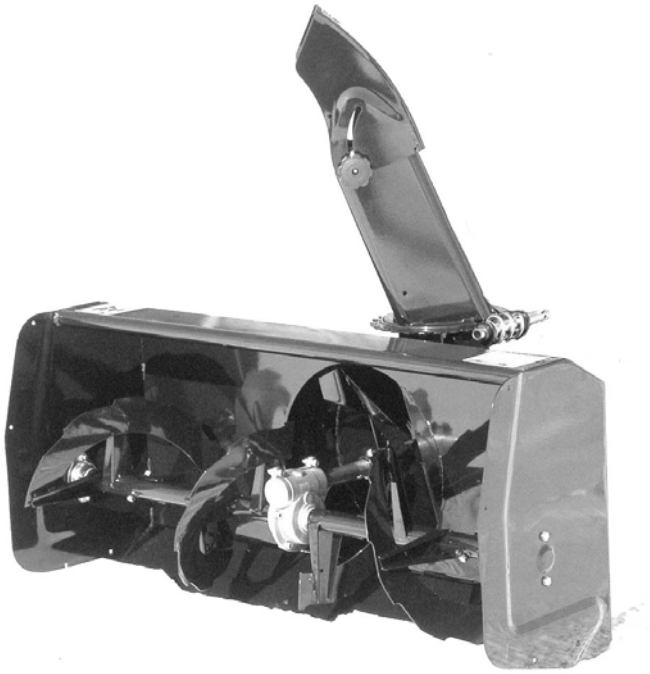
OWNER'S MANUAL

Model Number
700400-1



Berco

Northeast Two Stage 48" Snowblower

for

TRACTORS WITH 2000 R.P.M. P.T.O. DRIVE

- *** ASSEMBLY**
- *** OPERATION**
- *** REPAIR PARTS**
- *** MAINTENANCE**

CAUTION:

READ & FOLLOW ALL SAFETY RULES & INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING YOUR EQUIPMENT

LIMITED WARRANTY

Conditions and Products Covered:

BERCOMAC guarantees any part of the product or accessory manufactured by BERCOMAC and found in the reasonable judgment of BERCOMAC to be defective in material and or workmanship will be repaired or replaced by an authorized dealer without charge up to our maximum labor rates and pre-established times. For replacement parts only standard ground freight services are covered. This warranty extends to the original retail purchaser only and is not transferable to any subsequent purchasers.

Warranty Period
(from date of the original retail purchase):

- Residential use: 1 year
- Commercial or rental use: 90 days

Exceptions Noted Below: the following items are guaranteed by the original manufacturer and have their own warranty, conditions and limited time:

- Tire Chains: 90 days
- Engines (installed in factory on BERCO equipment): 2 years
- Engines (sold separately): Validate with the dealer. Please refer to the engine manufacturer's warranty statement included with the unit. BERCOMAC is not authorized to handle warranty adjustments on engines.

Items and Conditions NOT Covered:

This warranty does not cover the following:

- Pick-up or delivery charges or in-home services fees.
- Any damage or deterioration of the unit, parts and or finish of these due to normal use, wear and tear, or exposure.
- Cost of regular use or maintenance service or parts, such as gas, oil, lubricants, tune-up parts, and adjustments.
- Any part or accessory which has been altered, modified, misused, neglected, accidentally damaged or not properly installed, maintained, stored or repaired not in accordance with the instructions in the owner's manual.
- Repair due to normal wear and or any wear items such as shear pins, bolts, belts, etc.
- Expedited freight fee services for replacement parts.
- Shear bolts and shear pins are to be considered as a preventive measure not as an assured protection, any damages resulting from the lack of shear bolts breakage are not covered.

NOTE: All warranty work must be performed by an authorized dealer using original (manufacturer) replacement parts.

Owner's Responsibilities:

BERCOMAC's defective equipment or part must be returned to an authorized dealer within the warranty period for repairs. In the event that defective merchandise must be returned to manufacturer for repairs, freight fees are prepaid and a written authorization from BERCOMAC must be obtained by dealer prior to the shipment. This warranty extends only to equipment operated under normal conditions. To validate a warranty claim, it is the user's responsibility to maintain and service the unit as specified in the owner's manual or to have the unit serviced at their dealer at their expense.

General Conditions:

The sole liability of BERCOMAC with respect to this warranty shall be strictly and exclusively repair and replacement as mentioned herein. BERCOMAC shall not have any liability for any other costs, loss or damage, including but not limited to, any incidental or consequential loss or damage.

In particular, without being limited to, BERCOMAC shall have no liability or responsibility for:

- Travel time, overtime, after hours time or other extraordinary repair charges or relating to repairs and or replacements outside of normal business hours.
- Rental of like or similar replacement equipment during the period of any, repair or replacement work.
- Any communicating or travel charges.
- Loss or damage to person or property other than that covered by the terms of this warranty.
- Any claims for lost revenue, lost profit or any similar costs as a result of damage or repair.
- Attorney's fees.

BERCOMAC's responsibility in respect to claims is limited to making the required repairs or replacement without charge up to our maximum labor rates and pre-established times and no claim of breach of warranty shall be cause for cancellation or rescission of the contract of sale of any product or accessory.

This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights, which vary from state to state.

Note: Bercomac reserves the right to change or improve the design of any part or accessory without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

Instructions for Obtaining Warranty Services:

Contact dealer where equipment was purchased or any other BERCOMAC Service Dealer to arrange service at their dealership. To locate a dealer convenient to you, access our website at www.bercomac.com.
Bring the product and your proof of purchase (sales receipt) to the BERCOMAC dealer.

TABLE OF CONTENTS

	Page
INTRODUCTION	2
SAFETY PRECAUTIONS	3
SAFETY DECALS	5
ASSEMBLY	
Tools Required	6
Step 1: Chute installation	6
Step 2: Snowblower Preparation	7
Step 3: Snowblower Installation	8
OPERATION	
Snowblower Operation	10
Controls	10
Snow Removal	10
Clearing a Clogged Discharge Chute	10
MAINTENANCE	
Maintenance	11
Adjustments	11
Lubrication	11
Cutting Edge Maintenance	11
Snowblower Pulley Replacement or Alignment	11
Auger and Fan Shear Bolt Replacement	11
Belt Replacement	12
Belt Adjustment	12
DISMOUNTING & STORAGE	
Snowblower Dismounting	13
Subframe Dismounting	13
End of Season Storage	13
TROUBLESHOOTING	14
TORQUE SPECIFICATION TABLE	15
PARTS BREAKDOWN & LISTS	
Chute with Rotation System	16
Snowblower	18
OPTIONS & ATTACHMENTS	22

INTRODUCTION

TO THE PURCHASER

This new attachment was carefully designed to give years of dependable service. This manual has been provided to assist in the safe operation and servicing of your attachment.

NOTE: All photographs and illustrations in the manual may not necessarily depict the actual models or attachment, but are intended for reference only and are based on the latest product information available at the time of publication.

Familiarize yourself fully with the safety recommendations and operating procedures before putting the machine to use. Carefully read, understand and follow these recommendations and insist that they be followed by those who will use this attachment.

THIS SAFETY ALERT SYMBOL IDENTIFIES AN IMPORTANT SAFETY MESSAGE IN THIS MANUAL THAT HELPS YOU AND OTHERS AVOID PERSONAL INJURY OR EVEN DEATH. DANGER, WARNING, AND CAUTION ARE SIGNAL WORDS USED TO IDENTIFY THE LEVEL OF HAZARD. HOWEVER, REGARDLESS OF THE HAZARD, BE EXTREMELY CAREFUL.

DANGER: Signals an extreme hazard that will cause serious injury or death if recommended precautions are not followed.

WARNING: Signals a hazard that may cause serious injury or death if the recommended precautions are not followed.

CAUTION: Signals a hazard that may cause minor or moderate injury if the recommended precautions are not followed.

Record your attachment serial number and purchase date in the section reserved below. Your dealer requires this information to give you prompt, efficient service when ordering replacement parts. Use only genuine parts when replacements are required.

If warranty repairs are required please present this registration booklet and original sales invoice to your selling dealer for warranty service.

This manual should be kept for future reference.
Please check if you have received all the parts for your kit with the list of the bag and the list of the box.

SERIAL NUMBER : _____

PURCHASE DATE : _____

SAFETY PRECAUTIONS

Careful operation is your best insurance against an accident. Read this section carefully before operating the vehicle and accessory. This accessory is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury. All operators, no matter how experienced they may be, should read this and other manuals related to the vehicle and accessory before operating. It is the owner's legal obligation to instruct all operators in safe operation of the accessory.

GLOSSARY:

In this manual, right and left sides are determined by sitting on the seat of the vehicle facing forward.

In this manual, "accessories" means attachments (snowblower, rotary broom, blade etc.) that you install on the vehicle (lawn tractors, A.T.V. s etc).

TRAINING:

This symbol, "Safety Alert Symbol", is used throughout this manual and on the accessory's safety labels to warn of the possibility of serious injury. Please take special care in reading and understanding the safety precautions before operating the vehicle and accessory.

1. Read this owner's manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and proper use of the vehicle and accessory. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.

2. Never allow children to operate the vehicle nor the accessory. Never allow adults to operate the vehicle nor the accessory without proper instructions.

3. No one should operate the vehicle nor the accessory while intoxicated or while taking medication that impairs the senses or reactions.

4. Keep the area of operation clear of all people, particularly small children and pets.

PREPARATION:

1. Thoroughly inspect the area where the accessory is to be used and remove door mats, all foreign objects and the like.

2. For motorized accessories, disengage all clutches and shift into neutral before starting engine.

3. Do not operate the accessory without wearing adequate winter outer garments. Avoid loose fitting clothing that can get caught in moving parts. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces.

4. Handle fuel with care, it is highly flammable.
   a) Use approved fuel container.
   b) Never add fuel to a running engine or hot engine.
   c) Fill fuel tank outdoors with extreme care. Never fill fuel tank indoors.
   d) Never fill containers inside a vehicle, or on a truck or a trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground, away from your vehicle, before filling.
   e) When practical, remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment on a trailer with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
   f) Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times, until refueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
   g) Replace fuel cap securely and wipe up spilled fuel.
   h) If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.

5. Never attempt to make any adjustments while the engine (motor) is running (except when specifically recommended by manufacturer).

6. Let the vehicle and accessory adjust to outdoor temperatures before starting to clear snow.

7. Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repairs to protect the eyes from foreign objects that may be thrown from the accessory.

8. **Never modify the accessory or any part without the written consent from the manufacturer.**

SAFETY PRECAUTIONS

OPERATION:

1. Do not put hands or feet near, under or inside rotating parts.

2. Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic. Do not carry passengers.

3. After striking a foreign object, stop the engine (motor), disconnect the wire from the spark plug(s) and keep wire away to prevent accidental starting. Thoroughly inspect the accessory for any damage and repair damage before restarting and using the accessory.

4. If the unit should start to vibrate abnormally, stop the engine (motor) and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.

5. Take all possible precautions when leaving the vehicle unattended. Disengage the power take-off, lower the attachment, place the transmission into neutral, set the parking brake, stop the engine and remove the contact key.

6. Do not run the engine indoors, except when starting the engine and for transporting in or out of the building. Do not operate or let motor run in a storage area without ventilation because gas contains carbon monoxide which is odorless, colorless and can cause death.

7. Never clean across the face of slopes, go from top to bottom. Exercise extreme caution when using equipment on slopes. Do not attempt to clear a steep slope.

8. Never use an accessory without proper guards, plates, or other safety protective devices in place

9. Never tolerate bystanders in the working zone. Never use an accessory in the direction of bystanders, it might throw gravel or debris that can hurt people or damage property.

10. Never operate the accessory at high transport speeds on slippery surfaces. Use care when backing up.

11. Do not carry passengers.

12. Disengage power to the accessory when it is transported or not in use.

13. Never operate the accessory without good visibility or light.

14. Keep the accessory away from heat sources or flames.

15. Always wear a dust mask when working in a dusty environment.

MAINTENANCE AND STORAGE

1. When cleaning, repairing or inspecting the vehicle and accessory, make certain that all moving parts have stopped. Disconnect wire from the spark plug (s) and keep wire away to prevent accidental starting.

2. Check all the bolts at frequent intervals to make sure that they are properly tightened .

3. Never store a motorized accessory with fuel in the fuel tank inside a building where ignition sources are present such as hot water and space heaters, clothes dryers, and the like. Allow the engine to cool before storing in any enclosure.

4. Always refer to the owner's manual when you store the accessory and vehicle for a prolonged or an unspecified length of time.

5. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.

6. For winter accessories, (if applicable), let the engine run for a few minutes after clean snow in order to prevent the rotary parts from freezing.

7. Inspect the vehicle's and accessory's air filter every day. Clean it or replace it as necessary. Change the oil more often when working in dusty conditions. See the vehicle's and accessory's owner's manual.

WHENEVER YOU SEE THIS SYMBOL

IT MEANS:
WARNING!
BECOME ALERT !
YOUR SAFETY IS INVOLVED!

SAFETY DECALS

REPLACE IF DECALS ARE DAMAGED
SEE PARTS BREAKDOWN FOR DECAL LOCATION

DANGER
ROTATING DRIVELINE
CONTACT CAN CAUSE DEATH.
KEEP PEOPLE AND CLOTHING CLEAR.
DO NOT OPERATE WITHOUT
• ALL DRIVELINE, TRACTOR AND EQUIPMENT SHIELDS IN PLACE.
• DRIVELINES SECURELY ATTACHED AT BOTH ENDS.
TRANSMISSION ROTATIVE À CARDAN
TOUT CONTACT PEUT CAUSER LA MORT.
TENIR LES VÊTEMENTS ET PERSONNES À L'ÉCART.
NE PAS OPÉRER SANS
• QUE TOUS LES GARDES DU TRACTEUR, DE L'EQUIPEMENT ET DE L'ARBRE À CARDAN SOIENT EN PLACE.
• QUE L'ARBRE À CARDAN SOIT FIXÉ SOLIDEMENT À CHAQUE BOUT.
102190

Decal # 102190

Decal # 102113

WARNING
TO AVOID PERSONAL INJURY:
• READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.
• REAR COUNTERWEIGHT MIN. 50 LBS. IS REQUIRED TO COUNTER-BALANCE SNOWBLOWER WEIGHT.
• APPROVED TIRE CHAINS ARE REQUIRED.
• WHEN DISMOUNTING SNOWBLOWER, REMOVE REAR COUNTERWEIGHT.
• DO NOT OPERATE ON SLOPES GREATER THAN 10°.
AVERTISSEMENT
POUR ÉVITER DES BLESSURES:
• LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.
• UN CONTREPOIDS ARRIÈRE 50 LB MIN. EST REQUIS POUR CONTREBALANCER LE POIDS DE LA SOUFFLEUSE.
• DES CHAÎNES À PNEUS APPROUVÉES SONT REQUISES.
• LORS DU DÉMONTAGE, ENLEVER LE CONTREPOIDS ARRIÈRE.
• NE PAS OPÉRER DANS UNE PENTE DE PLUS DE 10°.
104245

Decal # 104245

WARNING
• ROTATING AUGER AND IMPELLER CAN CUT OR REMOVE BODY PARTS AND THROW OBJECTS.
• SHUT OFF ENGINE TO ADJUST, SERVICE, UNCLOG OR REMOVE DEBRIS.
• NEVER DISCHARGE AT OTHERS.
• READ OPERATOR'S MANUAL FOR OPERATING AND SAFETY INSTRUCTIONS.
• KEEP SAFETY DEVICES (SUCH AS GUARDS AND SWITCHES) IN PLACE AND WORKING.
AVERTISSEMENT
• LA VIS SANS FIN ET L'ÉVENTAIL PEUVENT COUPER OU ENLEVER DES PARTIES DU CORPS ET PROJETER LES OBJETS.
• ARRÊTER LE MOTEUR ET ENLEVER LA CLÉ D'IGNITION POUR AJUSTER, ENTRETENIR, DÉBOUCHER OU ENLEVER DES DÉBRIS.
• NE JAMAIS SOUFFLER LA NEIGE EN DIRECTION DES AUTRES.
• LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.
• GARDER LES ÉCRANS PROTECTEURS (TELS QUE GARDES ET INTERRUPTEURS) EN PLACE ET EN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT.
104243

Decal # 104243

WARNING
TO AVOID PERSONAL INJURY:
• READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.
• KEEP HANDS, FEET AND CLOTHING AWAY FROM POWER DRIVEN PARTS.
• BEFORE LEAVING YOUR TRACTOR, LOWER AND DISENGAGE SNOWBLOWER, SET PARKING BRAKE, STOP ENGINE AND REMOVE IGNITION KEY.
• WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP BEFORE ADJUSTING, LUBRICATING, CLEANING OR UNCLOGGING SNOWBLOWER.
• KEEP THE AREA OF OPERATION CLEAR OF ALL PERSONS, ESPECIALLY SMALL CHILDREN & PETS.
• KEEP ALL GUARDS AND SHIELDS IN PLACE.
ATTENTION
POUR ÉVITER DES BLESSURES:
• LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.
• GARDEZ LES MAINS, PIEDS ET VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS DES ÉLÉMENTS MOBILES OU ROTATIFS.
• AVANT DE QUITTER VOTRE TRACTEUR, DÉBRAYEZ ET ABAISSEZ LA SOUFFLEUSE, APPLIQUEZ LE FREIN DE STATIONNEMENT, ARRÊTEZ LE MOTEUR ET ENLEVEZ LA CLÉ DE CONTACT.
• ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES PIÈCES MOBILES SONT ARRÊTÉES AVANT DE RÉPARER, D'AJUSTER, DE LUBRIFIER OU DE DÉBLOQUER LA SOUFFLEUSE.
• GARDER TOUTE PERSONNE PARTICULIÉREMENT LES ENFANTS ET LES ANIMAUX ÉLOIGNÉS DES LIEUX D'OPÉRATION.
• GARDEZ TOUS LES ÉCRANS PROTECTEURS EN PLACE.
102125

Decal # 102125

DANGER
TO AVOID SERIOUS INJURY:
KEEP HANDS, FEET & CLOTHING
AWAY FROM ROTATING AUGER
WHILE ENGINE IS RUNNING.
POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES:
GARDEZ LES MAINS, LES PIEDS ET
LES VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS
DE LA VIS SANS FIN LORSQUE
LE MOTEUR EST EN MARCHE
102126

Decal # 102126

Decal # 102127

IMPORTANT
TO PREVENT DAMAGE TO SNOWBLOWER:
USE ONLY THE ORIGINAL SHEAR BOLTS (GROOVED BOLTS).
AVAILABLE IN BAGS OF 10 #104000. (FOR AUGER)
AVAILABLE IN BAGS OF 10 #103999. (FOR FAN)
THE USE OF ANY OTHER SHEAR BOLT WILL NOT ENSURE ANY PROTECTION AND MAY VOID THE WARRANTY.
SEE OWNER'S MANUAL FOR BELT INSTALLATION, ADJUSTMENTS AND REPLACEMENT INSTRUCTIONS.
POUR PRÉVENIR DES DOMMAGES À LA SOUFFLEUSE:
UTILISER SEULEMENT LES BOULONS DE SÉCURITÉ ORIGINAUX (MUNIS D'UNE RAINURE) , DISPONIBLES EN SAC DE 10 #104000. (POUR LES VIS) DISPONIBLES EN SAC DE 10 #103999. (POUR L'ÉVENTAIL) L'UTILISATION DE TOUT AUTRE BOULON DE SÉCURITÉ N'ASSURE AUCUNE PROTECTION ET POURRAIT ENTRAÎNER L'ANNULATION DE LA GARANTIE.
VOIR LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE POUR LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION , AJUSTEMENT ET REMPLACEMENT DE LA COURROIE.
103951

Decal # 103951

ASSEMBLY

STEP 1
CHUTE INSTALLATION:

Refer to parts breakdown section for parts identification.

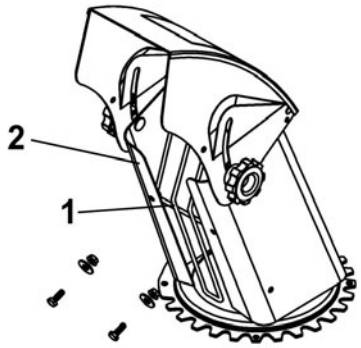
IMPORTANT: TORQUE ALL BOLTS ACCORDING TO TORQUE SPECIFICATION TABLE (SEE TABLE OF CONTENTS), WHEN STATED: TIGHTEN FIRMLY.

Install the hand guard (item 1) in the chute (item 2) as shown.

Secure in place with two 1/4 x 3/4" hex bolts, two flat washers and two 1/4'' flange nuts on the inside.

Tighten firmly.

TOOL REQUIRED:
Ratchet
Sockets: 7/16'', 1/2''
Wrench: 7/16''
Hexagonal wrench: 3/16''



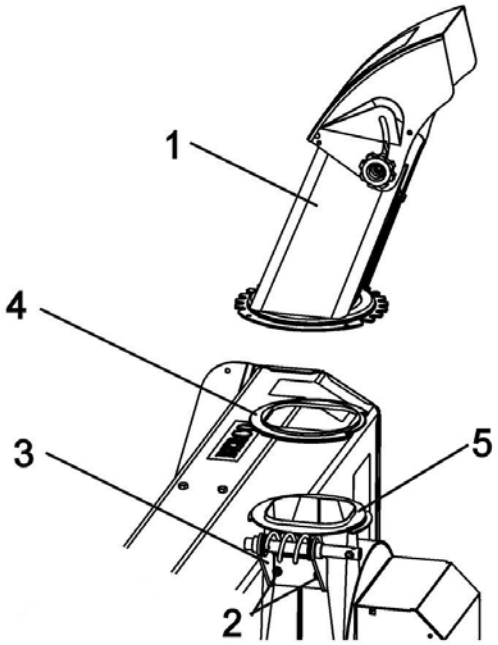
Install hand guard

Before installing the chute (item 1), loosen the two flange nuts (item 2) (down to the last threads) which holds the rotation system (item 3).

Install the rotation ring (item 4) over opening (item 5) as shown and align the notches.

Place the chute (item 1) (facing the rear) and clip the back over the rotation ring then turn the chute towards the front to lock into place.

Reinstall the rotation system by tightening the flange nuts firmly.



Install chute

ASSEMBLY

STEP 2
SNOWBLOWER PREPARATION:

Remove the driveline guard (item 1) by removing the two 5/16” x 3/4” hex bolts (item 2) and lock washers (item 3).

Install the guard extension (item 10) as described in the owner’s manual for the half driveline kit or for the sub-frame.

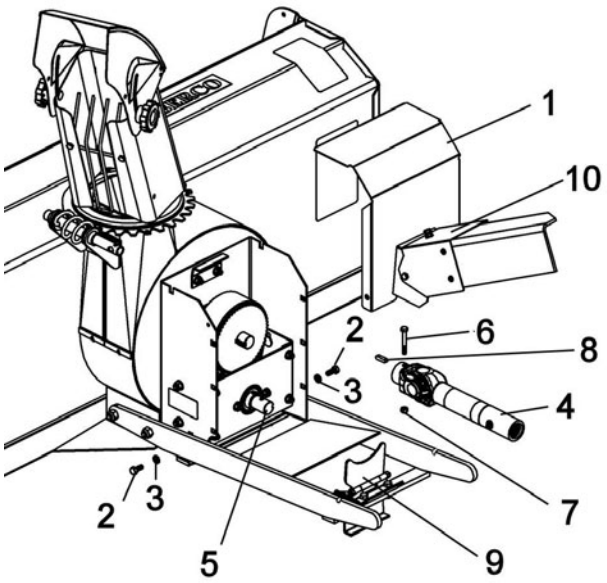
Install the driveline (item 4) on the snowblower input shaft (item 5) with a hex. bolt 1/4” n.c. x 2" (item 6), nylon insert lock nut (item 7) and key 1/4” x 1/4” x 1" (item 8).

Tighten the bolt and set screw very firmly.

Flip the P.T.O. support (item 9) upward as shown. This support helps hold the driveline and snowblower to facilitate installation on the frame.

Put back the driveline guard (item 1) in place.

Tighten the 5/16" x 3/4” hex. bolts (item 2) and lock washers (item 3) firmly.



Install the driveline

ASSEMBLY

STEP 3
SNOWBLOWER INSTALLATION:

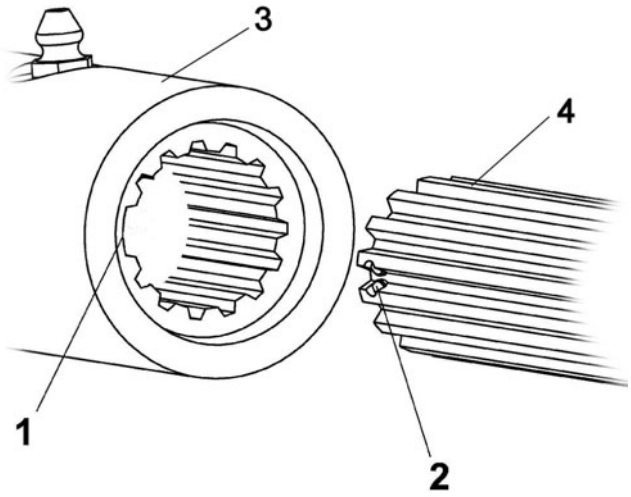
Refer to parts breakdown section for parts identification.

WARNING

TO PREVENT INJURIES:
Stop the motor.
Apply parking brake.
Remove the ignition key.
Disconnect the wire from the spark plug(s) and keep away from spark plug(s) to prevent accidental starting.

Install the driveline section (item 4) from separate kit, into the snowblower's driveline (item 3) by aligning the stamped marks (item 2) (located between the splines at the end of the shaft) with the large groove (item 1) in the hollow tube on the snowblower's section.

Only one position allows the sections to be inserted one into the other.

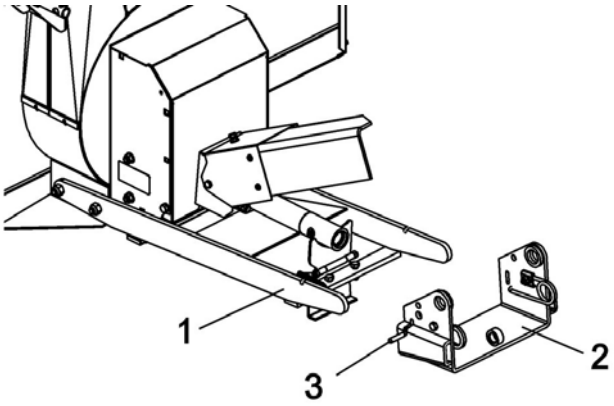


Install the driveline section
(Female / male 1'', 15 splines)

Attach the snowblower to the subframe by inserting the snowblower's male hitch (item 1) into the pivot support (item 2).
Make sure the male hitch is entered to its maximum and locked in place by the springs (item 3).

Connect the rotary driveline to the tractor P.T.O. spline shaft.

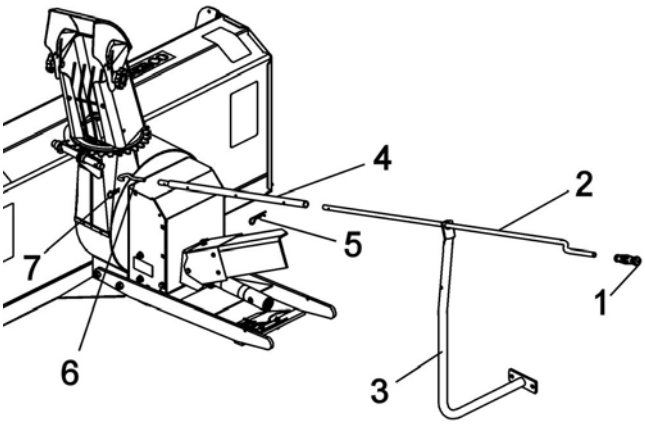
Make sure the driveline yoke is securely attached to the tractor P.T.O.



Install 1/2 x 3'' handgrip (item 1) on the handle (item 2).
Insert the handle through the grommet in the rotation support (item 3).

Install the handle extension (item 4) (included with the subframe) in the rotation handle with a 2.5 mm hair pin (item 5).

Install the handle hook (item 6) on the rotation worm.
Insert hook into the handle and lock in place with a 2.5 mm hair pin (item 7).



Install handle

ASSEMBLY

DANGER

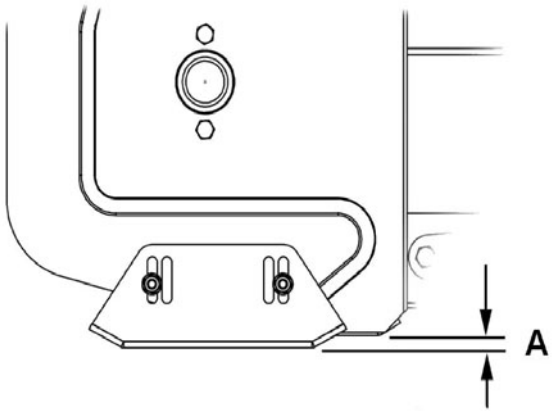
ROTATING DRIVELINE
Contact can cause death.
KEEP AWAY
Do not operate without:

All driveline, tractor & equipment shields in place.
Driveline securely attached at both ends.

VERIFY SKID SHOE ADJUSTMENT:

LEVEL PAVED SURFACE: Adjust skid shoes to allow 3/16" to 1/4" clearance (A) between cutting edge and surface.

UNEVEN OR GRAVEL SURFACE: Adjust skid shoes to allow 1/2" to 5/8" clearance (A) between cutting edge and surface.



Adjust skid shoes

VERIFY TIRE PRESSURE:

Check and adjust tractor tire pressure as follows:

Front tires:	14-15 psi
Back tires:	7-8 psi

Tire pressure must be even on both sides of tractor.

DANGER

If the driveline is not completely covered, be sure a guard extension is installed.
Do not operate without driveline completely covered by the shield.

OPERATION

SNOWBLOWER OPERATION

a) Make sure the snowblower is clear of snow before engaging the snowblower.

b) Make sure that the auger and impeller operate freely.

c) Start the tractor engine.

d) Before engaging the snowblower drive, always have the engine running at medium R.P.M.

e) Operate the snowblower at maximum engine R.P.M.

IMPORTANT: USE FULL ENGINE R.P.M. WHEN REMOVING WET OR STICKY SNOW. LOW R.P.M. WILL TEND TO PLUG THE CHUTE.

CONTROLS

CHUTE ROTATION

The chute rotation handle is located to the left of steering wheel. Turning the handle in a clockwise direction, the discharge chute will turn in a clockwise direction or vice versa.

CHUTE DEFLECTOR

Set the angle of the deflector according to the distance the snow must be thrown and to prevent property damage. To change the deflector angle, loosen the two deflector knobs & adjust the deflector to the appropriate angle and retighten the two knobs securely.

SNOW REMOVAL

When removing snow, do not use the snowblower as a dozer blade to push snow. Allow snowblower to ingest snow at its own speed. If the speed of your tractor is too fast, the snowblower may become overloaded and plug. For best results, raise the snowblower and remove a top layer of snow. A second pass with the snowblower will remove the remaining snow.

IMPORTANT:
Use full engine R.P.M. when removing wet, sticky snow. Low R.P.M. power will tend to plug the chute.

WARNING

Read the tractor Owner's Manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls & proper use of the attachment. Know how to stop the attachment & disengage the controls quickly.

WARNING

-Do not attempt to clear plugged chute, auger or fan of snow while tractor engine is running.
-Disengage snowblower.
-Lower snowblower onto ground.
-Set the parking brake.
-Stop engine, remove the ignition key, disconnect the wire from spark plug(s) and keep away from spark plug(s) to prevent accidental starting.
-Make sure all moving parts have stopped.
-Do not use hand to unplug chute. Use a 36'' (924 mm.) minimum length stick or board.

CLEARING A CLOGGED DISCHARGE CHUTE:

Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snowblowers. Never use your hand to clean out the discharge chute.

To clear the chute:

1. Lower snowblower to the ground and set parking brake.
2. SHUT THE ENGINE OFF & REMOVE KEY!
3. Wait 10 seconds to be sure the **all moving parts** such as the impeller blades have stopped moving.
4. Disconnect wire from the spark plug(s) and keep wire away to prevent accidental starting.
5. Always use a clean-out tool of at least 36" in length, NOT YOUR HANDS.

WARNING

TO PREVENT INJURIES AND FOR MORE TRACTION WHEN USING AN ATTACHMENT:
-Rear counterweight of 100 lbs. minimum is required to counterbalance the attachment's weight.
-Tractor manufacturer approved tire chains are required.
-Do not operate on a slope greater than 10°.
-When dismounting the attachment remove rear counterweights.

MAINTENANCE

WARNING

TO PREVENT INJURIES:
Stop the motor.
Apply parking brake.
Remove the ignition key.
Disconnect the wire from the spark plug(s) and keep away from spark plug(s) to prevent accidental starting.

MAINTENANCE

a) Check mounting bolts at frequent intervals for proper tightness in order to prevent costly repairs. Make sure your snowblower is in safe working condition.
b) Provide adequate blocking before working under snowblower when in raised position.

ADJUSTMENTS

SKID SHOE ADJUSTMENT:
Level Paved Surface: Adjust skid shoes to obtain 3/16" to 1/4" clearance between cutting edge and surface.
Uneven or Gravel Surface: Adjust skid shoes to obtain 1/2" to 5/8" clearance between cutting edge and surface.

LUBRICATION

Apply oil at all pivot points.
Chute Rotation System:
Oil chute base, rotation worm when necessary.
Gear box:
Check the oil annually. If necessary, add AGMA 5 EP or SAE 90 oil.
The gear box should have a total of 155 ml of oil or filled to the rim of the bolt hole when installed on the snowblower.
Rotary driveline: Lubricate the rotary driveline joints every 8 hours of operation and the splines so that they slide easily into each other every 16 hours of operation.

CUTTING EDGE MAINTENANCE

Verify from time to time the wearing on the cutting edge to make sure you do not wear out the base of the snowblower's chassis. This cutting edge is reversible.

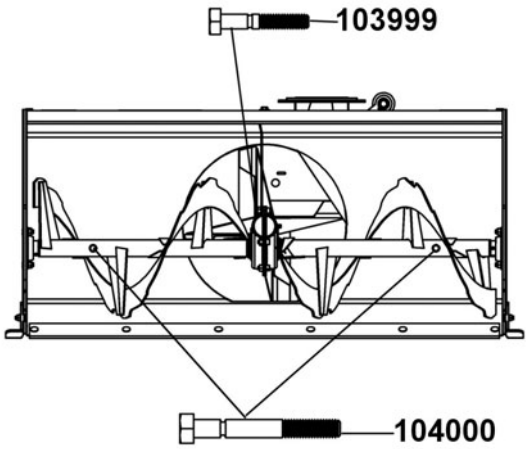
SNOWBLOWER PULLEY REPLACEMENT or ALIGNMENT:

Clean the parts before aligning or replacing the pulley. Apply some "Loctite" 2760 on the key and the set screws. Tighten firmly.

AUGERS AND FAN SHEAR BOLT REPLACEMENT

Shear bolts are to be considered a preventive measure and not an assured protection. Operator vigilance is required. Thoroughly inspect the areas where the snowblower is to be used and remove all foreign objects.

To avoid damage to the snowblower:
Use only the original shear bolts (grooved bolts).
#104000 in bags of 10 for the augers.
#103999 in bags of 10 for the fan.
Reinstall auger in the position shown.
The use of any other shear bolt will not insure any protection and may void the warranty.



MAINTENANCE

BELT REPLACEMENT:

Unscrew the two hex bolts 5/16" x 3/4'' (item 1) and remove the driveline guard (item 2).

Remove the driveline (item 3).

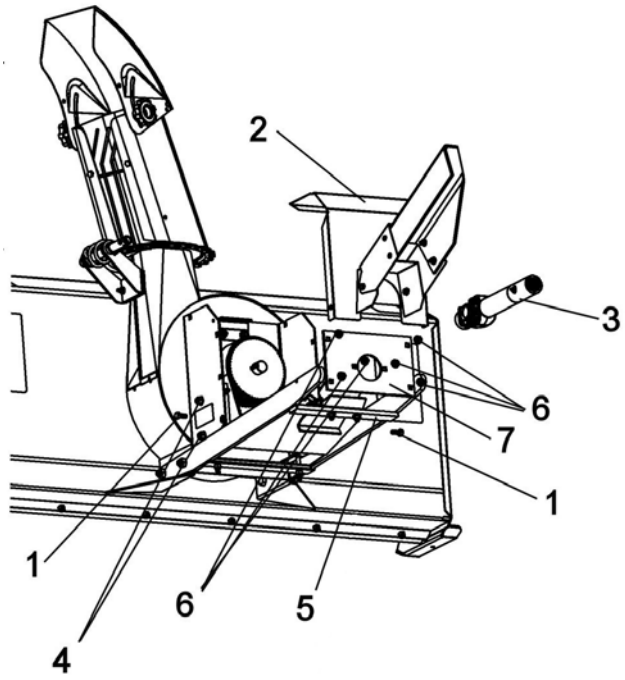
Loosen the four flange nuts (item 4) (two on each side) from the reduction box and the two nylon insert lock nuts from the tension bar (item 5).

Remove the six flange nuts (item 6).

Remove the reduction plate (item 7).

Replace the belt.

IMPORTANT:
Make sure the notches of the belt are well inserted into the those of the pulley.



IMPORTANT:

When aligning or replacing the snowblower pulley, you must clean the parts and use ''Locktite'' 2760 on the key and the set screws.
Tighten firmly.

Reinstall by reversing the steps .

BELT ADJUSTMENT:

Remove driveline guard (item 2).

Loosen the four flange nuts (item 4) (two on each side) from the reduction box.

Use the two nylon insert lock nuts on the tension bar (item 5) to adjust tension.

Loosen the nuts to reduce tension on belt or tighten the nuts to apply tension.

TIP: There must be between 1/16" and 1/8" of deflection on one strand of the belt.

Retighten the flange nuts and reinstall the driveline guard.

DANGER

CONTACT WITH ROTATING DRIVELINE CAN CAUSE SEVERE INJURY OR DEATH.

Operate only when all driveline, tractor and equipment shields are in place.
Be sure driveline securely attached and locked at both ends before operating.

DISMOUNTING & STORAGE

SNOWBLOWER DISMOUNTING

WARNING

TO PREVENT INJURIES:
Stop the motor.
Apply parking brakes.
Remove the ignition key.
Disconnect the wire from the spark plug(s) and keep away from spark plug(s) to prevent accidental starting.

a) Remove hair pin from handle tube and remove handle.

b) Disconnect the driveline from tractor's P.T.O. by sliding back the collar on the yoke then pull the driveline out.

c) Detach the snowblower by lifting up the spring locks on quick hitch and pulling back the snowblower.

SUBFRAME DISMOUNTING

See the subframe owner's manual for dismounting instructions.

END OF SEASON STORAGE

a) Clean snowblower and subframe thoroughly and repaint all parts from which paint has worn.

b) List the replacement parts that will be needed for the next season.

c) Store the snowblower and the subframe in a dry place.

d) Follow the instructions in the Lubrication section.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Snowblower vibrates or is abnormally noisy.	Damaged bearing.	Replace bearing.
	Damaged fan.	Dismount & repair or replace fan.
	Auger bent.	Replace auger.
Auger stopped turning.	Shear bolt broken.	Replace shear bolt (for identification, see Parts List "Snowblower Head"). Also see "Maintenance" section.
Fan stopped turning.	Shear bolt broken or sheared.	Replace bolt (for identification, see Parts List "Snowblower Head"). The head of the bolt must be closest to the snowblower.
Chute rotation is difficult.	Dirt or ice may be underneath chute.	Clean the base of chute & the rotation ring. Lubricate chute inside & out and the rotation worm. Clean parts, lubricate & reinstall. Make sure the retaining plates are not too tight on the chute base, it may be a reason why the chute is not turning freely.
	The base of the chute may be damaged or bent.	Dismount the chute by removing the retaining plates. Verify that the base of the chute is very even and not bent in a corner, if it is, straighten.
The chute plugs easily.	Tractor engine R.P.M. is too slow.	Always have tractor engine at full R.P.M. when using the snowblower.
	Advancing too quickly with snowblower.	Reduce speed. Allows snowblower to ingest snow at its own speed.
Snowblower digs into ground.	Ground is not frozen or too soft.	Adjust skid shoes lower so they may better support the snowblower. If problem persists, change skid shoes for "Heavy Duty Skid Shoes" (option model #700243) which cover more surface and prevents snowblower from digging.
Snowblower does not raise evenly.	Rear tire pressure uneven from one side to another.	Verify and adjust tire pressure: Front tires: 14 to 15 p.s.i. Rear tires: 7 to 8 p.s.i.
	Snowblower is not well adjusted.	Loosen male hitch on snowblower (for identification, see Parts Breakdown "Snowblower Head"). Place a shim (ex.: piece of wood approx. 2” thick) under the lower side of snowblower which needs to be levelled. Re-tighten bolts.

TORQUE SPECIFICATION TABLE

GENERAL TORQUE SPECIFICATION TABLE
USE THE FOLLOWING TORQUES WHEN SPECIAL TORQUES ARE NOT GIVEN

NOTE: These values apply to fasteners as received from supplier, dry or when lubricated with normal oil. They do not apply if special graphited or moly disulphide greases or other extreme pressure lubricants are used. This applies to both UNF and UNC threads.

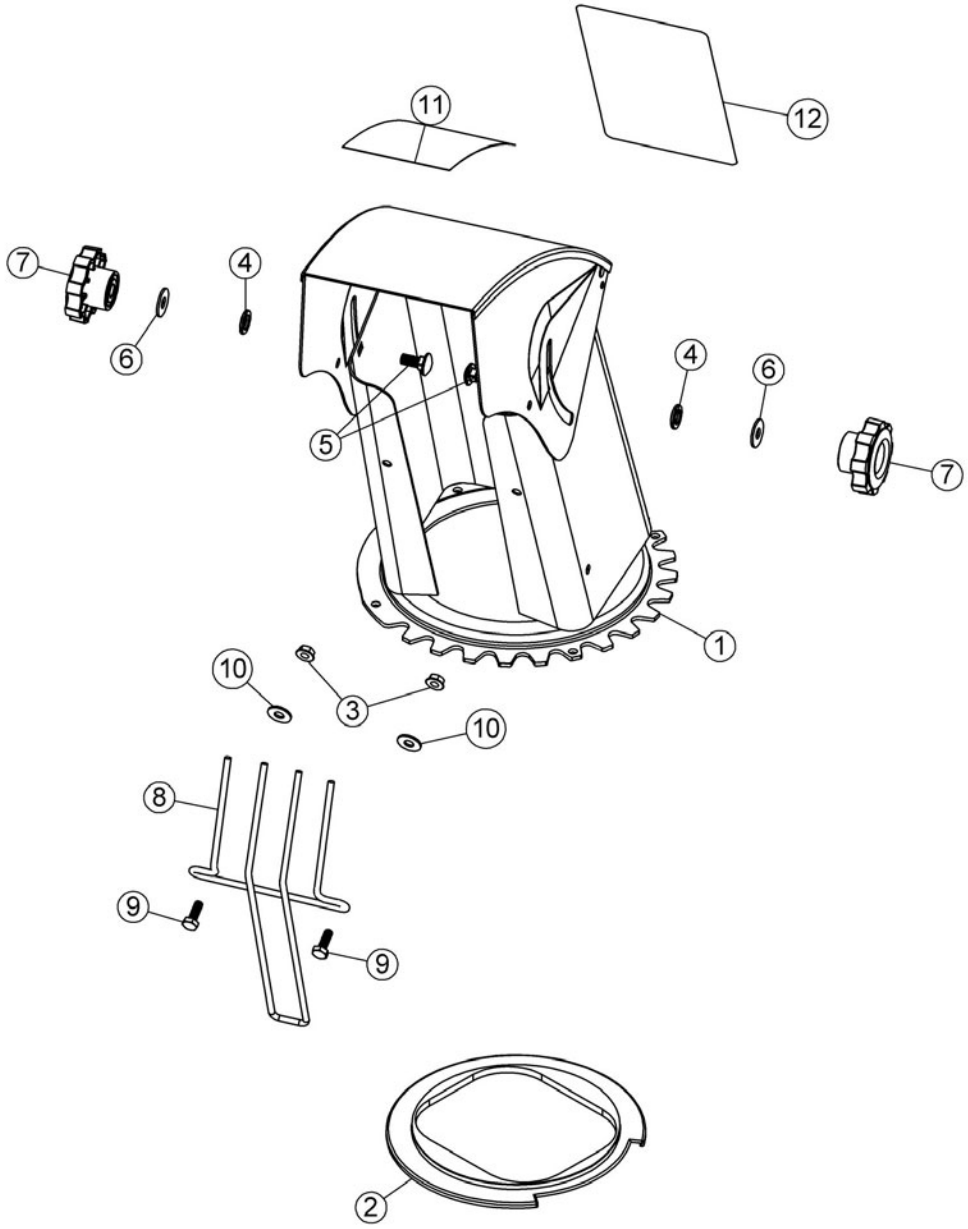
SEE Grade No.		2				5				8 *			
BOLT HEAD IDENTIFICATION MARKS AS PER GRADE NOTE MANUFACTURING MARKS WILL VARY		TORQUE				TORQUE				TORQUE			
BOLT SIZE		POUNDS FEET		NEWTON-METERS		POUNDS FEET		NEWTON-METERS		POUNDS FEET		NEWTON-METERS	
Inches	Millimetre	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1/4"	6.35	5	6	6.8	8.13	9	11	12.2	14.9	12	15	16.3	30.3
5/16"	7.94	10	12	13.6	16.3	17	20.5	23.1	27.8	24	29	32.5	39.3
3/8"	9.53	20	23	27.1	31.2	35	42	47.5	57	45	54	61	73.2
7/16"	11.11	30	35	40.7	47.4	54	64	73.2	86.8	70	84	94.9	113.9
1/2"	12.7	45	52	61	70.5	80	96	108.5	130.2	110	132	149.2	179
9/16"	14.29	65	75	88.1	101.6	110	132	149.2	179	160	192	217	260.4
5/8"	15.88	95	105	128.7	142.3	150	180	203.4	244.1	220	264	298.3	358
3/4"	19.05	150	185	203.3	250.7	270	324	366.1	439.3	380	456	515.3	618.3
7/8"	22.23	160	200	216.8	271	400	480	542.4	650.9	600	720	813.6	976.3
1"	25.4	250	300	338.8	406.5	580	696	786.5	943.8	900	1080	1220.4	1464.5

***Thick nuts must be used with grade 8 bolts**

METRIC BOLT TORQUE SPECIFICATIONS							
		COARSE THREAD			FINE THREAD		
Size Screw	Grade No.	Pitch (mm)	Pounds Feet	Newton-Meters	Pitch (mm)	Pounds Feet	Newton-Meters
M6	4T	1.00	3.6 - 5.8	4.9 - 7.9	-	-	-
	7T		5.8 - 9.4	7.9 - 12.7		-	-
	8T		7.2 - 10	9.8 - 13.6		-	-
M8	4T	1.25	7.2 - 14	9.8 - 19	1.00	12 - 17	16.3 - 23
	7T		17 - 22	23 - 29.8		19 - 27	25.7 - 36.6
	8T		20 - 26	27.1 - 35.2		22 - 31	29.8 - 42
M10	4T	1.50	20 - 25	27.1 - 33.9	1.25	20 - 29	27.1 - 39.3
	7T		34 - 40	46.1 - 54.2		35 - 47	47.4 - 63.7
	8T		38 - 46	51.5 - 62.3		40 - 52	54.2 - 70.5
M12	4T	1.75	28 - 34	37.9 - 46.1	1.25	31 - 41	42 - 55.6
	7T		51 - 59	69.1 - 79.9		56 - 68	75.9 - 92.1
	8T		57 - 66	77.2 - 89.4		62 - 75	84 - 101.6
M14	4T	2.00	49 - 56	66.4 - 75.9	1.50	52 - 64	70.5 - 86.7
	7T		81 - 93	109.8 - 126		90 - 106	122 - 143.6
	8T		96 - 109	130.1 - 147.7		107 - 124	145 - 168
M16	4T	2.00	67 - 77	90.8 - 104.3	1.50	69 - 83	93.5 - 112.5
	7T		116 - 130	157.2 - 176.2		120 - 138	162.6 - 187
	8T		129 - 145	174.8 - 196.5		140 - 158	189.7 - 214.1
M18	4T	2.00	88 - 100	119.2 - 136	1.50	100 - 117	136 - 158.5
	7T		150 - 168	203.3 - 227.6		177 - 199	239.8 - 269.6
	8T		175 - 194	237.1 - 262.9		202 - 231	273.7 - 313
M20	4T	2.50	108 - 130	146.3 - 176.2	1.50	132 - 150	178.9 - 203.3
	7T		186 - 205	252 - 277.8		206 - 242	279.1 - 327.9
	8T		213 - 249	288.6 - 337.4		246 - 289	333.3 - 391.6

PARTS BREAKDOWN / NOMENCLATURE DES PIÈCES
CHUTE /GOULOTTE

#700400-1



PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

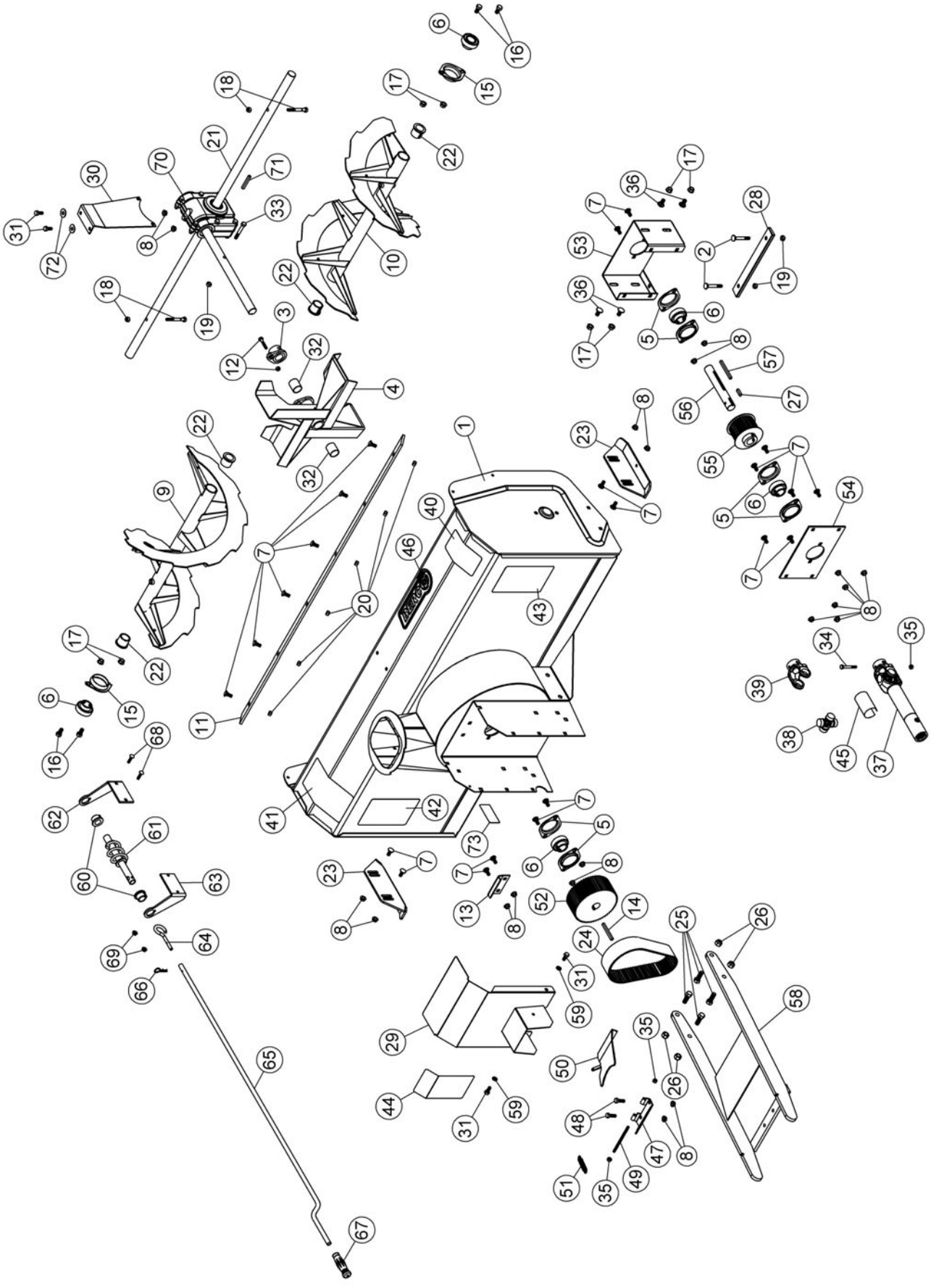
#700400-1

REF. RÉF.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	QTY QTÉ	PART # PIÈCE #
1	Chute	Goulotte	1	103936
2	Rotation ring	Anneau de rotation	1	103943
3	Flange nut 1/4" n.c.	Écrou à bride 1/4" n.c.	2	O/L
4	Nylon flat washer 7/16"	Rondelle plate de nylon 7/16"	2	102011
5	Carriage bolt 5/16" n.c. x 3/4"	Boulon à carrosserie 5/16" n.c. x 3/4"	2	O/L
6	Nylon flat washer 11/32"	Rondelle plate de nylon 11/32"	2	102009
7	Knob	Bouton	2	102020
8	Hand guard	Fourche protectrice	1	102012
9	Hex. bolt 1/4" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 1/4" n.c. x 3/4"	2	O/L
10	Flat washer 5/16" hole	Rondelle plate 5/16" trou	2	O/L
11	Danger decal	Décalque danger	1	102127
12	Warning decal	Décalque attention	1	102125

O/L = Obtain locally/obtenir localement

PARTS BREAKDOWN / NOMENCLATURE DES PIÈCES
SNOWBLOWER / SOUFFLEUSE

#700400-1



PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

#700400-1

REF. RÉF.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	QTY QTÉ	PART # PIÈCE #
1	Frame 48"	Châssis 48"	1	103954
2	Carriage bolt 5/16" n.c. x 2 1/4"	Boulon à carrosserie 5/16" n.c. x 2 1/4"	2	O/L
3	Shear plate	Plaque de cisaillement	1	103933
4	Fan	Éventail	1	103932
5	Flangette	Flangette	6	102213
6	Bearing with set screw	Roulement à billes avec vis à pression	5	102755
7	Carriage bolt 5/16" n.c. x 3/4"	Boulon à carrosserie 5/16" n.c. x 3/4"	22	O/L
8	Flange nut 5/16" n.c.	Écrou à bride 5/16" n.c.	20	O/L
9	Auger 48" left	Vis 48" gauche	1	104765
10	Auger 48" right	Vis 48" droite	1	104766
11	Cutting edge 48"	Racloir 48"	1	103187
12	Shear bolt / N.I.L.N. (fan) pkg-10	Boulon de séc./ É.G.N. (éven.) pqt-10	1	103999
13	Driveline guard support	Support du garde de l'arbre à cardan	1	104214
14	Key 1/4" x 1/4" x 2 63"	Clé 1/4" x 1/4" x 2 63"	1	104448
15	Flangette	Flangette	2	102680
16	Hex. bolt 3/8" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 3/4"	4	O/L
17	Flange nut 3/8" n.c.	Écrou à bride 3/8" n.c.	8	O/L
18	Shear bolt / N.I.L.N. (auger) pkg-10	Boulon de séc. / É.G.N. (vis) pqt-10	2	104000
19	Nylon insert lock nut 5/16" n.c.	Écrou à garniture de nylon 5/16" n.c.	3	O/L
20	Stover lock nut 5/16" n.c.	Écrou de blocage 5/16" n.c.	6	O/L
21	Shaft 48"	Arbre 48"	1	104721
22	Rotation bushing	Coussinet de rotation	4	103946
23	Skid shoe	Patin	2	103188
24	Timing belt 600-8MT-50	Courroie synchronisée 600-8MT-50	1	104492
25	Hex. bolt 7/16" n.c. x 1 1/4"	Boulon hex. 7/16" n.c. x 1 1/4"	4	O/L
26	Nylon insert lock nut 7/16" n.c.	Écrou à garniture de nylon 7/16" n.c.	4	O/L
27	Key 1/4" x 1/4" x 1.000"	Clé 1/4" x 1/4" x 1.000"	1	102017
28	Tension bar	Barre de tension	1	103995
29	Driveline guard	Garde de l'arbre à cardan	1	104394
30	Gear box support	Support de boîte d'engrenage	1	104746

O/L = Obtain locally/obtenir localement

PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

#700400-1

REF. RÉF.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	QTY QTÉ	PART # PIÈCE #
31	Hex. bolt 5/16" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 5/16" n.c. x 3/4"	4	O/L
32	Oil lite bushing	Coussinet imprégné d'huile	2	102784
33	Hex. bolt 5/16" n.c. x 2 1/4" GR8	Boulon hex. 5/16" n.c. x 2 1/4" GR8	1	O/L
34	Hex. bolt 1/4" n.c. x 2"	Boulon hex. 1/4" n.c. x 2"	1	O/L
35	Nylon insert lock nut 1/4" n.c.	Écrou a garniture de nylon 1/4" n.c.	3	O/L
36	Carriage bolt 3/8" n.c. x 3/4"	Boulon à carrosserie 3/8" n.c. x 3/4"	4	O/L
37	Half teles. driveline w/set screw	Demi arbre à cardan a/vis à pression	1	102898
38	Universal Joint Kit	Joint universel	1	102928
39	Yoke 1" dia	Fourche 1" dia	1	102929
40	Danger decal	Décalque danger	1	102126
41	Warning decal	Décalque attention	1	104243
42	Shear bolt decal	Décalque boulon de sécurité	1	103951
43	Warning	Attention	1	104245
44	Danger decal	Décalque danger	1	102190
45	Decal PTO	Décalque PDF	1	102113
46	Berco decal	Décalque Berco	1	102471
47	Bracket	Fixation	1	104208
48	Hex. bolt 5/16" n.c. x 1"	Boulon hex. 5/16" n.c. x 1"	2	O/L
49	Threaded rod	Tige filetée	1	104215
50	P.T.O. support	Support de prise de force	1	104209
51	Spring	Ressort	1	104178
52	Sprocket with set screw	Pignon avec vis à pression	1	104428
53	Reduction box	Boîte de réduction	1	104402
54	Reduction plate	Plaque de réduction	1	104403
55	Sprocket with set screw	Pignon avec vis à pression	1	104490
56	Input shaft	Arbre d'entré	1	104429
57	Key 1/4" x 1/4" x 2.88"	Clé 1/4" x 1/4" x 2.88"	1	104436
58	Male hitch	Attache mâle	1	104395
59	Lock washer 5/16"	Rondelle de blocage 5/16"	2	O/L
60	Rotation bushing	Coussinet de rotation	2	103945

O/L = Obtain locally/obtenir localement

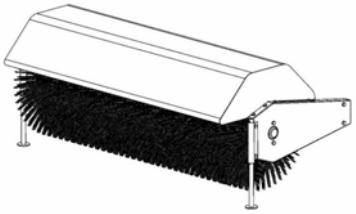
PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

#700400-1

REF. RÉF.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	QTY QTÉ	PART # PIÈCE #
61	Rotation worm	Spirale de rotation	1	102005
62	Worm support	Support spirale	1	103941
63	Worm support	Support spirale	1	103942
64	Handle hook	Crochet de manivelle	1	102006
65	Handle	Manivelle	1	102061
66	Hair pin 2.5mm	Goupille à ressort 2.5mm	1	102013
67	Handgrip	Poignée	1	102062
68	Carriage bolt 1/4" n.c. x 1"	Boulon à carrosserie 1/4" n.c. x 1"	2	O/L
69	Flange nut 1/4" n.c.	Écrou à bride 1/4" n.c.	2	O/L
70	Gear box left rotation	Boîte d'engrenage rotation gauche	1	104718
71	Key 1/4" x 1/4" x 2"	Clé 1/4" x 1/4" x 2"	1	102922
72	Flat washer 3/8" hole	Rondelle plate 3/8" trou	2	O/L
73	Serial number	Numéro de série	1	REF

O/L = Obtain locally/obtenir localement

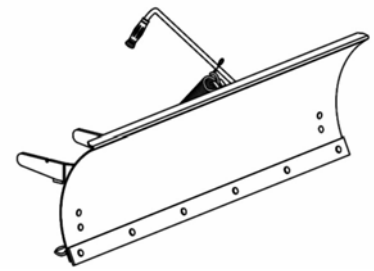
OPTIONS & ATTACHMENTS



ROTARY BROOM

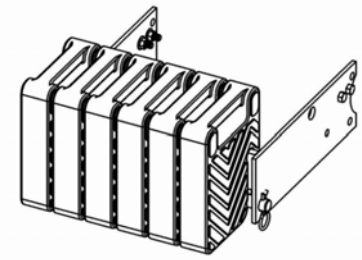
#700316 with polypropylene brush.

Fits on same subframe as snowblower or utility blade. Requires an adaptor.



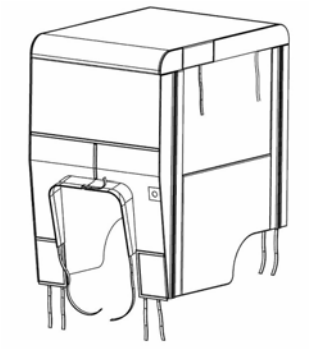
UTILITY BLADE #700416

Mounts on the same subframe as the snowblower & rotary broom.



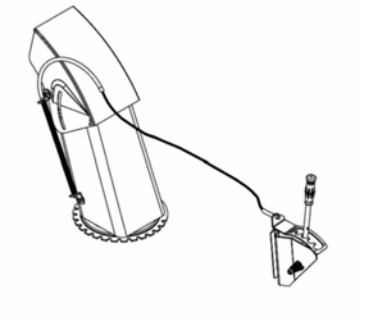
COUNTERWEIGHT

Model # according to tractor Required for safety and traction. Counter-balances weight of attachment.



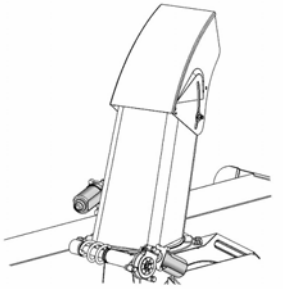
TRACTOR WINTER CAB #700423

Universal type fits on a wide variety of lawn and garden tractors.

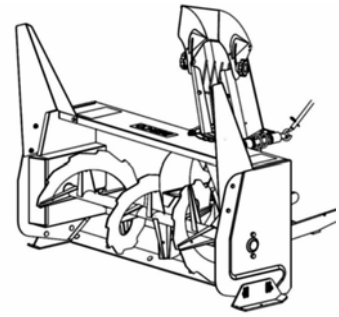


DEFLECTOR ADJUSTMENT KIT #700239

Adjusts height at which snow is thrown from the driver's seat.

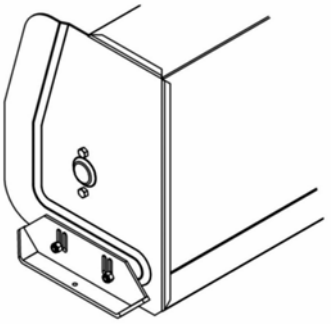


ELECTRIC DEFLECTOR ADJUSTMENT KIT #700371
ELECTRIC CHUTE ROTATION KIT #700372
Allows to adjust deflector or rotate the chute electrically from driver's seat.



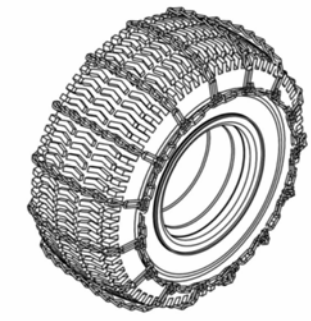
SNOW DRIFT CUTTER

#700260 for Northeast snowblower. Facilitates and increases snow intake.
Pkg. of 2



HEAVY DUTY SKID SHOES #700243

For gravel driveways.
Pkg. of 2



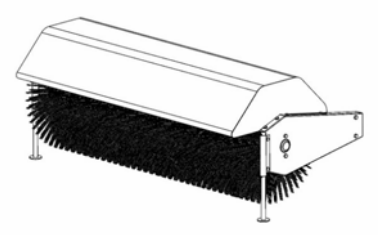
TIRE CHAINS

Two link spacing.
Required for traction and safety.
Pkg. of 2

NOTES

NOTES

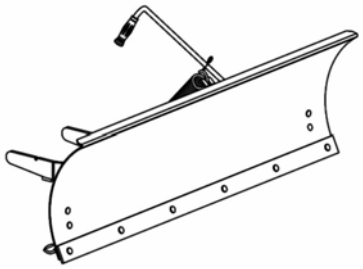
OPTIONS & ACCESSOIRES



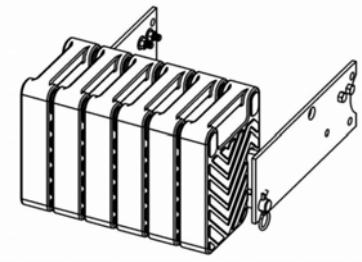
BALAI ROTATIF

#700316 avec brosse polypropylène.

Se monte sur le même sous-châssis que la souffleuse et la lame utilitaire. Requiert un adapteur.

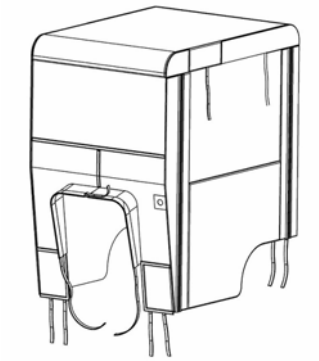


LAME #700416
S'installe sur le même sous-châssis que la souffleuse et balai rotatif.

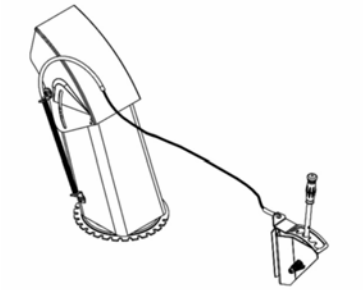


CONTREPOIDS

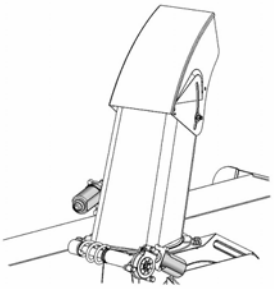
 # Model selon tracteur
Requis pour une plus grande sécurité et une meilleure traction. Contrebalance le poids de l'accessoire.



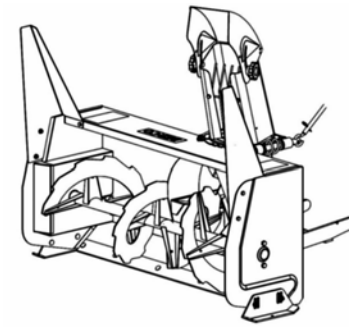
CABINE D'HIVER POUR TRACTEUR #700423
S'adapte sur la plupart des tracteurs de jardin & pelouse.



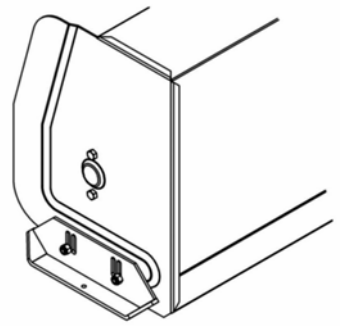
ENSEMBLE D'AJUSTEMENT DU DÉFLECTEUR #700239
Permet d'ajuster le déflecteur depuis le siège du tracteur.



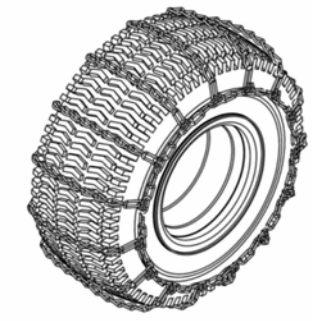
NÉC. D'AJUSTEMENT DU DÉFLECTEUR ÉLECTRIQUE #700371
NÉC. DE ROTATION DE LA GOULOTTE ÉLECTRIQUE #700372
Permet d'ajuster le déflecteur ou tourner la goulotte depuis le siège du tracteur.



COUTEAUX À NEIGE
#700260 pour souffleuse Nordet.
Permet de couper les amoncellements de neige
Emb. de 2



PATINS EXTRA-ROBUSTES
#700243
Pour les entrées de gravier.
Emb. de 2



CHAÎNES À PNEUS
Espacement à chaque 2 mailles requise pour une meilleure traction et une plus grande sécurité.
Emb. de 2

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
La goulotte se bloque facilement.	Moteur du tracteur tourne trop lentement.	Toujours faire tourner le moteur à plein régime pendant le soufflage.
	Vous avancez trop vite avec le tracteur.	Réduire la vitesse d'avancement. Laissez la souffleuse broyer & aspirer la neige par elle-même.
La souffleuse s'enfonce dans le sol.	Le sol n'est pas gelé/trop mou.	Ajustez les patins plus bas afin qu'ils supportent mieux la souffleuse. Si le problème persiste, changez les patins pour un modèle extra robuste (option #700243) qui couvre beaucoup plus de surface au sol, ce qui empêche la souffleuse de s'enfoncer.
La souffleuse ne lève pas également.	Pneus plus gonflés d'un côté que de l'autre.	Vérifiez et ajustez la pression des pneus à l'arrière: 8 à 10 po² et pneus à l'avant: 14 à 15 po².
	Mauvais ajustement de la souffleuse.	Dévissez légèrement le châssis mâle de la souffleuse (pour identification, voir liste des pièces dans la section anglaise sous "Snowblower Head"). Placez une cale (ex.: un morceau de bois de 2") sous la souffleuse du côté qui nécessite l'ajustement afin d'équilibrer. Resserrez les boulons.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	CORRECTION
La souffleuse vibre ou est anormalement bruyante.	Roulement défectueux.	Remplacez le roulement.
	L'éventail endommagé.	Démontez & redressez ou remplacez l'éventail.
	Vis pliée.	Remplacez la vis.
La vis ne tourne plus.	Vérifier le boulon de sécurité, il est probablement cassé.	Remplacez le boulon de sécurité (pour identification, voir la section anglaise, liste des pièces, "Snowblower Head"). Voir aussi section "Entretien".
L'éventail ne tourne plus.	Le boulon de sécurité est probablement coupé ou cassé.	Remplacez le boulon de sécurité (pour identification, voir liste des pièces dans la section anglaise sous "Snowblower Head"). La tête du boulon doit être plus prés de la souffleuse.
La rotation de la goulotte se fait difficilement.	Des saletés ou de la glace peuvent s'être accumulées sous la goulotte.	Nettoyez les pièces, lubrifiez et rassemblez. Soyez certain que les plaques de retenues ne serrent pas la chute sur la base, il n'y a aucune raison que la goulotte ne tourne pas très facilement. Lubrifiez la goulotte par l'intérieur et l'extérieur ainsi que la vis de rotation.
	La base de la goulotte peut avoir été endommagée ou pliée.	Démontez la goulotte en enlevant les plaques de retenue. Vérifiez à ce que la base de la goulotte soit bien égale et non pliée dans un coin, si oui, redressez.

DÉMONTAGE & ENTREPOSAGE

DÉMONTAGE DE LA SOUFFLEUSE

ATTENTION

POUR PRÉVENIR DES BLESSURES:
Arrêtez le moteur.
Appliquez le frein de stationnement.
Enlevez la clé du contact.
Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel.

a) Enlever la goupille à ressort et la manivelle du système de rotation.

b) Déconnectez l'arbre à cardan en tirant le collet de l'accouplement rapide.

c) Détacher la souffleuse en levant les ressorts de barrure sur l'attache rapide et en tirant la souffleuse un côté à la fois.

DÉMONTAGE DU SOUS-CHÂSSIS

Voir le manuel du propriétaire du sous-châssis pour instruction de démontage.

ENTREPOSAGE DE FIN DE SAISON

a) Nettoyez votre souffleuse et sous-châssis et peinturez toutes les pièces dont la peinture est usée.

b) Notez les pièces à remplacer dont vous aurez besoin pour la prochaine saison.

c) Entreposez la souffleuse et le sous-châssis dans un endroit sec.

d) Suivez les instructions dans la section Lubrification.

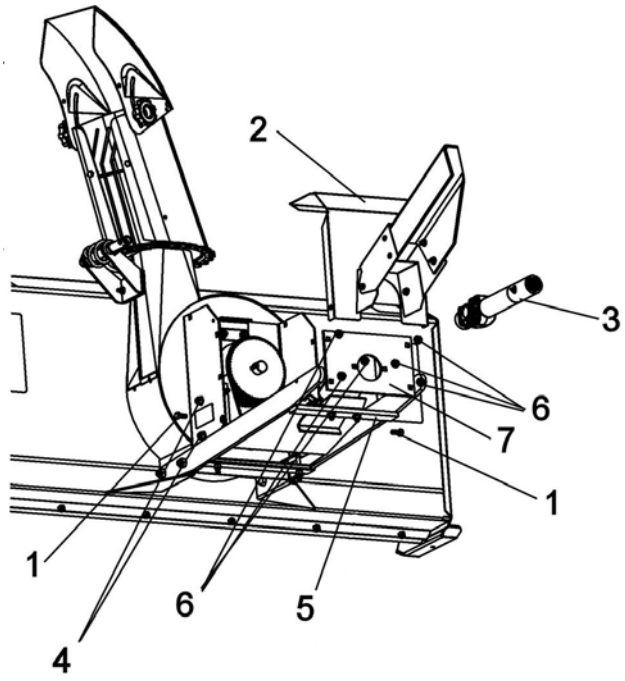
ENTRETIEN

REMPLACEMENT DE LA COURROIE:

Dévisser les deux boulons hex. 5/16'' x 3/4'' (item 1) et retirer le garde de l'arbre à cardan (item 2).

Enlever l'arbre à cardan (item 3).

Desserrer les quatre écrous à bride (item 4) (deux de chaque côté) de la boîte de réduction et les deux écrous à garniture de nylon de la barre de tension (item 5).
Dévisser les six écrous à bride (item 6).
Retirer la plaque de réduction (item 7).
Remplacer la courroie.



IMPORTANT:
S'assurer que les dents de la courroie sont bien emboîtées dans celles de la poulie.

IMPORTANT: Lorsque vous alignez ou remplacez la poulie de la souffleuse, vous devez nettoyer et appliquer du "Locke Tite" 2760 sur la clé et les vis à pression. Serrer fermement.

Ré-assembler en inversant les étapes.

AJUSTEMENT DE LA COURROIE:

Enlever le garde de l'arbre à cardan (item 2).

Desserrer les quatre écrous à bride (item 4) (deux de chaque côté) de la boîte de réduction

Utiliser les deux écrous à garniture de nylon de la barre de tension (item 5) pour ajuster la tension.

Desserrer les écrous pour réduire la tension sur la courroie ou serrer les écrous pour appliquer la tension.

Truc: Il doit avoir un déflexion entre 1/16" et 1/8" sur un brin de la courroie.
Resserrer les écrous à bride et réinstaller le garde de l'arbre à cardan.

DANGER

LE CONTACT AVEC L'ARBRE À CARDAN EN ROTATION PEUT CAUSER DE SEVERE BLESSURES OU LA MORT.

Opérez seulement lorsque toutes les gardes pour le tracteur et l'équipement soient en place.
Assurez-vous que l'arbre à cardan soit attaché et verrouillé sécuritairement aux deux extrémités avant d'opérer.

ENTRETIEN

ATTENTION

POUR PRÉVENIR DES BLESSURES:
Arrêtez le moteur.
Appliquez le frein de stationnement.
Enlevez la clé du contact.
Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel.

ENTRETIEN

a) Vérifiez les boulons de montage fréquemment afin de prévenir une réparation coûteuse. Assurez-vous que votre souffleuse est en condition de travailler sécuritairement.
b) Pourvoir un blocage adéquat avant de travailler en dessous de la souffleuse lorsqu'elle est en position relevée.

AJUSTEMENTS

AJUSTEMENT DES PATINS
Surface pavée: Ajuster les patins pour obtenir de 3/16" à 1/4" de dégagement entre le racloir et la surface.
Surface inégale ou de gravier: Ajuster les patins pour obtenir de 1/2" à 5/8" de dégagement entre le racloir et la surface.

LUBRIFICATION

Lubrifier tous les points pivotants.
Rotation de la goulotte:
Huilez la base de la goulotte, et la spirale de rotation lorsque nécessaire.

Boîte d'engrenage:
Vérifier le niveau d'huile annuellement. Si nécessaire, ajoutez de l'huile AGMA 5 EP ou SAE 90.
La boîte d'engrenage doit contenir 155 ml d'huile ou doit être remplit jusqu'au rebord du trou pour le boulon lorsqu'elle est installée sur la souffleuse.

Arbre à cardan:
Graissez les croix à toutes les huit heures d'opération et les rainures de l'arbre à cardan afin qu'elles glissent librement l'une dans l'autre, à toutes les seize heures d'opération.

REMPLACEMENT OU ALIGNEMENT DE LA POULIE DE LA SOUFFLEUSE:

Nettoyer les pièces avant de procéder à l'alignement ou le remplacement de la poulie. Appliquer du "Locktite" 2760 sur la clé et les vis à pression. Serrer fermement

ENTRETIEN DU RACLOIR

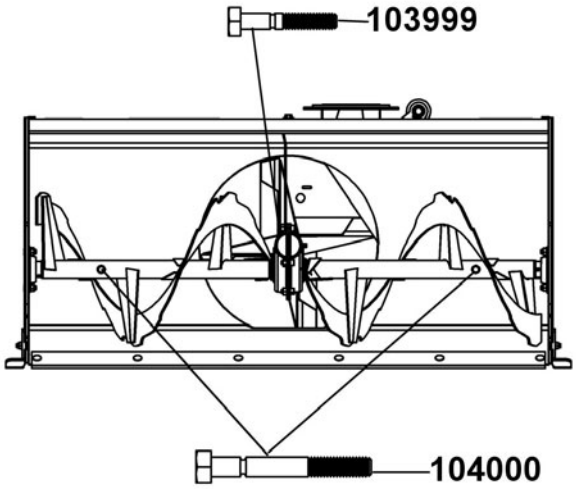
Vérifier de temps en temps l'usure du racloir pour vous assurez de ne pas user la base du châssis de la souffleuse. Ce racloir est réversible. Tout ce que vous avez à faire est de dévisser les boulons et tourner le racloir de l'autre côté. Réinstaller et serrer fermement les boulons.

REMPLACEMENT DES BOULONS DE SÉCURITÉ DES VIS ET DE L'ÉVENTAIL

Les boulons de sécurité sont une mesure préventive et ne doivent pas être considérés comme une protection certaine. La vigilance de l'opérateur est requise. Faites une inspection complète de l'endroit où la souffleuses sera utilisée et enlevez tout objet étranger.

Pour éviter des dommages à la souffleuse:
Utiliser seulement les boulons de sécurité originaux (munis d'une rainure).

#104000 sac de 10 pour la vis.
#103999 sac de 10 pour l'éventail.
Réinstaller la vis dans la même position tel qu'illustré .
L'utilisation de tout autre boulon de sécurité n'assure aucune protection et pourrait entraîner l'annulation de la garantie.



OPÉRATION

OPÉRATION DE LA SOUFFLEUSE

a) Assurez-vous que la souffleuse est libre de neige avant de démarrer le moteur.

b) Assurez-vous que la vis et l'éventail tournent librement.

c) Démarrez le moteur du tracteur.

d) Avant d'embrayer la souffleuse, le moteur doit tourner à moyen régime.

e) Opérez la souffleuse à régime maximum.

IMPORTANT: UTILISEZ LE RÉGIME MOTEUR MAXIMUM LORS DE L'ENLÈVEMENT DE NEIGE MOUILLÉE OU COLLANTE. UN RÉGIME MOTEUR TROP BAS AURA TENDANCE À FAIRE OBSTRUER LA GOULOTTE.

CONTRÔLES

ROTATION DE LA GOULOTTE

La manivelle de rotation de la goulotte est située à la gauche du volant. En tournant la manivelle dans le sens horaire, la goulotte tourne dans le sens horaire (direction des aiguilles d'une montre) ou vice versa.

DÉFLECTEUR DE LA GOULOTTE

Régler l'angle du déflecteur selon la distance à laquelle la neige doit être projetée et pour prévenir des dommages à la propriété. Pour changer l'angle du déflecteur, desserrer les deux boutons du déflecteur, ajuster le déflecteur à l'angle approprié et resserrer les deux boutons fermement.

ENLÈVEMENT DE LA NEIGE

Lors de l'enlèvement de la neige, n'utilisez pas la souffleuse comme une lame pour pousser la neige. Laissez la souffleuse avancer par elle-même dans les gros amoncellements de neige. Si la vitesse du tracteur est trop grande, la souffleuse peut devenir surchargée et se boucher. Pour de meilleurs résultats, levez la souffleuse et enlevez la couche de neige supérieure. Une seconde passe avec la souffleuse enlèvera le reste de la neige.

IMPORTANT:
Utilisez une régime maximum du moteur lors de l'enlèvement de neige mouillée et collante. Un régime moteur trop bas aura tendance à faire obstruer la goulotte.

ATTENTION

Lisez le manuel de l'opérateur du tracteur attentivement. Familiarisez-vous avec les contrôles et la façon de bien utiliser l'accessoire. Sachez comment arrêter l'accessoire et dégager les contrôles rapidement.

ATTENTION

-N'essayez pas de dégager l'éventail, la vis ou la goulotte bouché de neige lorsque le moteur du tracteur est en marche.
-Débrayez la souffleuse.
-Abaissez la souffleuse au sol.
-Appliquez le frein de stationnement.
-Arrêtez le moteur, enlevez la clé du contact, débranchez le fil de la ou les bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel.
-Assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont arrêtées.
-N'utilisez pas vos mains, utilisez un morceau de bois de 36'' (924 mm) de longueur minimum.

NETTOYAGE D'UNE GOULOTTE OBSTRUÉE:

Le contact des mains avec l'éventail par l'intérieur de la goulotte est la cause la plus commune d'accidents associée aux souffleuses à neige. Ne jamais utiliser les mains pour nettoyer la goulotte.

Pour dégager la goulotte:

1. Abaissez la souffleuse au sol et appliquez le frein.
2. ARRETER LE MOTEUR ET ENLEVER LA CLÉ**!**
3. Attendre 10 secondes pour vous assurez que **toutes les pièces rotatives** tel que les pâles de l'éventail ont arrêtés de tourner.
4. Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) afin de prévenir des démarrages accidentels.
5. Toujours utiliser un outil de nettoyage d'une longueur minimum de 36'', JAMAIS VOS MAINS.

ATTENTION

POUR PRÉVENIR DES BLESSURES & OBTENIR UNE MEILLEURE TRACTION LORS DE L'UTILISATION DE L'ACCESSOIRE:
-Des contrepoids arrière, minimum de 100 lb sont requis afin de contrebalancer le poids de l'accessoire.
-Chaînes à pneus approuvées par le manufacturier du tracteur sont requises.
-Ne pas opérer dans une pente de plus de 10°.
-Lors du démontage de l'accessoire, enlevez les contrepoids arrière.

ASSEMBLAGE

DANGER

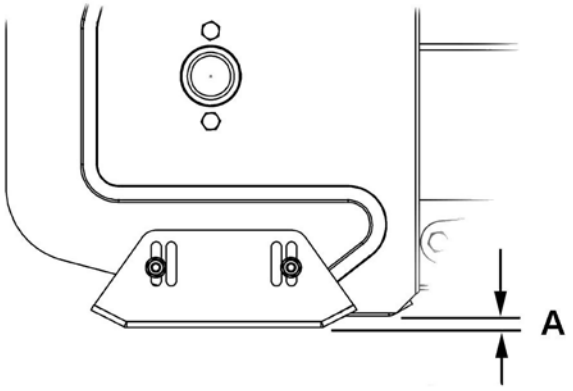
Tout contact avec L'ARBRE À CARDAN en rotation peut causer la mort.

DEMEUREZ À L'ÉCART
Ne pas opérer sans que:
Toutes les gardes pour le tracteur ainsi que pour l'arbre à cardan soient en place.
L'arbre à cardan soit installé sécuritairement aux deux extrémités.

VÉRIFIER L'AJUSTEMENT DES PATINS:

SURFACE PAVÉE: Ajuster les patins pour obtenir de 3/16" à 1/4" de dégagement (A) entre le racloir et la surface.

SURFACE INÉGALE OU DE GRAVIER: Ajuster les patins pour obtenir de 1/2" à 5/8" de dégagement (A) entre le racloir et la surface.



Ajuster les patins

VÉRIFIER LA PRESSION DES PNEUS:

Vérifier et régler la pression des pneus comme suit:

Pneus avant: 14-15 psi
Pneus arrière: 7-8 psi

La pression des pneus doit être égale des deux côtés du tracteur.

DANGER

Si l'arbre à cardan n'est pas complètement recouvert, assurez-vous d'ajouter une extension au garde afin de recouvrir complètement l'arbre à cardan.
N'opérer pas si l'arbre à cardan n'est pas complètement recouvert.

ASSEMBLAGE

ÉTAPE 3
INSTALLATION DE LA SOUFFLEUSE:

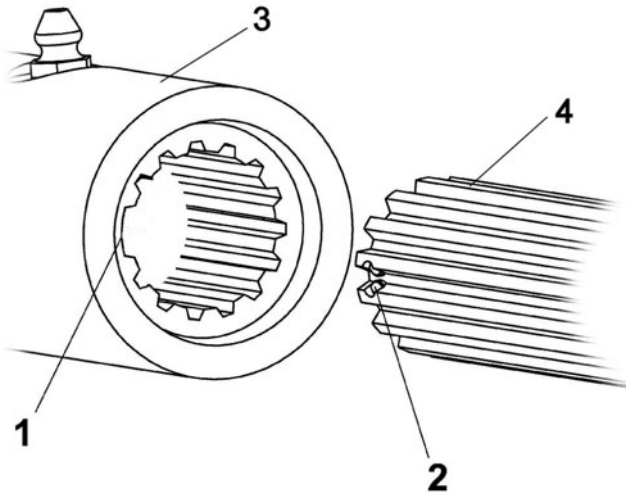
Référez-vous à la section nomenclature des pièces pour leur identification.

ATTENTION

POUR PRÉVENIR DES BLESSURES:
Arrêtez le moteur.
Appliquez le frein de stationnement.
Enlevez la clé du contact.
Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel.

Installer la section de l'arbre à cardan (item 4) provenant d'un ensemble différent, dans celui de la souffleuse (item 3) en alignant la marque poinçonnée entre les deux rainures (item 2) (situées sur le bout de l'arbre) avec la grosse rainure (item 1) dans la douille de la section de l'arbre à cardan de la souffleuse.

Seulement une position permet de les insérer l'une dans l'autre.

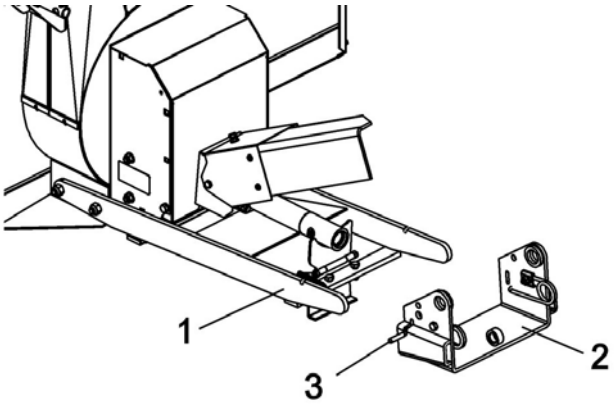


Installer les sections de l'arbre à cardan (Femelle / mâle 1'', 15 cannelures)

Attacher la souffleuse au sous-châssis en introduisant l'attache mâle de la souffleuse (item 1) dans le support de pivot (item 2).
Assurez-vous que les parties soient bien entrées l'une dans l'autre, en poussant jusqu'à ce que les ressorts (item 3) les bloquent bien en place.

Raccorder l'arbre à cardan à l'arbre rainuré de la P.D.F. du tracteur.

Assurez-vous que l'accouplement rapide de l'arbre à cardans est attachée sécuritairement à la P.D.F. du tracteur.

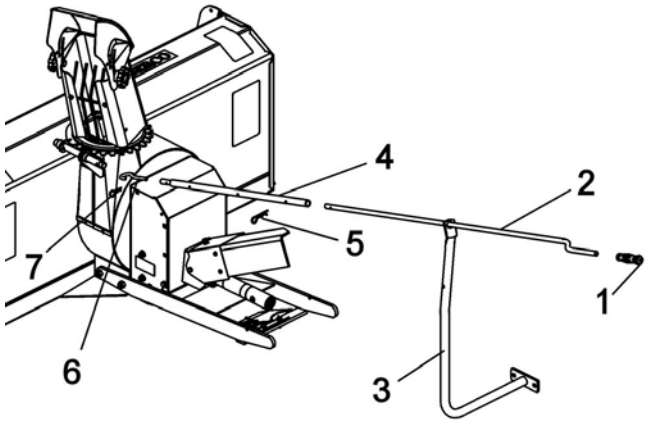


Installer la souffleuse.

Installer la poignée de plastique 1/2 x 3" (item 1) sur la manivelle (item 2).

Insérer la manivelle dans l'oeillet sur le support de manivelle (3).
Installer l'extension de la manivelle (item 4) (incluse avec le sous châssis) dans la manivelle avec une goupille à ressort 2.5 mm (item 5).

Installer le crochet de manivelle (item 6) sur la spirale de rotation.
Insérer le crochet dans la manivelle et bloquer en place avec une goupille à ressort de 2.5 mm (item 7).



Installer la manivelle

ASSEMBLAGE

ÉTAPE 2
PRÉPARATION DE LA SOUFFLEUSE:

Enlever le garde de l'arbre à cardan (item 1) en enlevant les deux boulons hex. 5/16" x 3/4" (item 2) et rondelles de blocage (item 3).

Installer le garde d'extension (item 10) tel que décrit dans le manuel du demi arbre à cardan ou dans celui du sous-châssis.

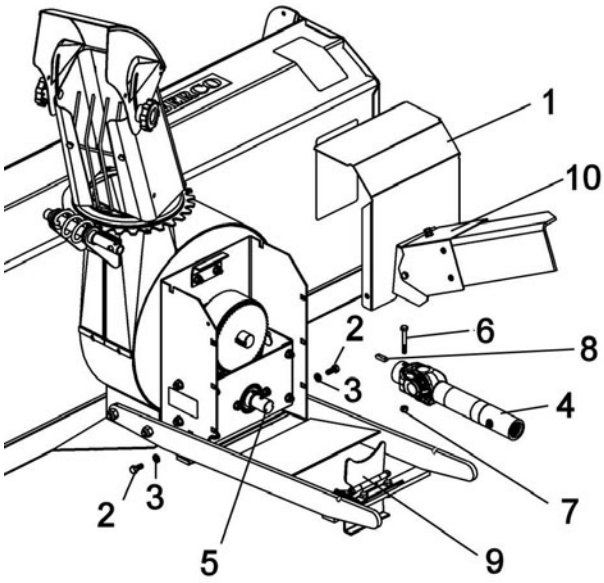
Installer l'arbre à cardan (item 4) sur l'arbre d'entré (item 5) de la souffleuse avec un boulon hex 1/4" n.c. x 2" (item 6), l'écrou à garniture de nylon (item 7) et la clé 1/4'' x 1/4'' x 1'' (item 8).

Serrer le boulon et la vis à pression très fermement.

Pivoter vers le haut le support de prise de force (item 9) tel qu'illustré.
Ce support aide à maintenir l'arbre à cardan et la souffleuse pour facilité l'installation sur le châssis.

Remettre le garde de l'arbre à cardan (item 1).

Serrer les boulons hex. 5/16'' x 3/4'' (item 2) et les rondelles de blocage (item 3) fermement.



Installer l'arbre à cardan

ASSEMBLAGE

ÉTAPE 1
INSTALLATION DE LA GOULOTTE:

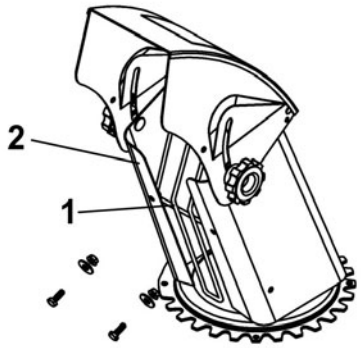
Référez-vous à la section nomenclature des pièces pour leur identification.
IMPORTANT: SERRER TOUS LES BOULONS SELON LA TABLE DE SPÉCIFICATIONS DE COUPLE (SECTION ANGLAISE, TORQUE SPECIFICATION TABLE) LORSQUE SPÉCIFIÉ: SERRER FERMEMENT.

Installer la fourche protectrice (item 1) dans la goulotte (item 2) tel qu'illustré.

Sécuriser en place avec deux boulons hex 1/4 x 3/4'', deux rondelles plates et deux écrous à bride 1/4'' à l'intérieure.

Serrer fermement.

OUTILS REQUIS:
Clé à cliquet
Douilles : 7/16'', 1/2''
Clé: 7/16''
Clé hexagonale: 316''



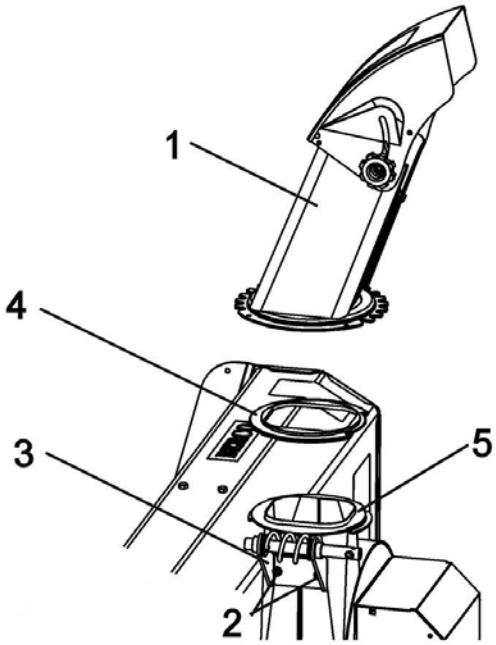
Installer la fourche protectrice

Avant d'installer la goulotte (item 1), dévisser les deux écrous à bride (item 2) (jusqu'au dernier filet) qui retiennent le mécanisme de rotation (item 3).

Installer l'anneau de rotation (item 4) sur l'ouverture (item 5) tel qu'illustré et aligner les encoches.

Placer la goulotte (item 1) (face vers l'arrière), accrocher l'arrière sous l'anneau de rotation et tourner la goulotte vers l'avant pour la bloquer en place.

Réinstaller le système de rotation en serrant les écrous à brides fermement.



Installer la goulotte

DÉCALQUES DE SÉCURITÉ

REMPLACER SI LES DÉCALQUES SONT ENDOMMAGÉS
VOIR LA NOMENCLATURE POUR L'EMPLACEMENT DES DÉCALQUES

DANGER
ROTATING DRIVELINE
CONTACT CAN CAUSE DEATH.
KEEP PEOPLE AND CLOTHING CLEAR.
DO NOT OPERATE WITHOUT
• ALL DRIVELINE, TRACTOR AND EQUIPMENT SHIELDS IN PLACE.
• DRIVELINES SECURELY ATTACHED AT BOTH ENDS.
TRANSMISSION ROTATIVE À CARDAN
TOUT CONTACT PEUT CAUSER LA MORT.
TENIR LES VÊTEMENTS ET PERSONNES À L'ÉCART.
NE PAS OPÉRER SANS
• QUE TOUS LES GARDES DU TRACTEUR, DE L'EQUIPEMENT ET DE L'ARBRE À CARDAN SOIENT EN PLACE.
• QUE L'ARBRE À CARDAN SOIT FIXÉ SOLIDEMENT À CHAQUE BOUT.
102190

Décalque # 102190

Décalque # 102113

WARNING
TO AVOID PERSONAL INJURY:
• READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.
• REAR COUNTERWEIGHT MIN. 50 LBS. IS REQUIRED TO COUNTER-BALANCE SNOWBLOWER WEIGHT.
• APPROVED TIRE CHAINS ARE REQUIRED.
• WHEN DISMOUNTING SNOWBLOWER, REMOVE REAR COUNTERWEIGHT.
• DO NOT OPERATE ON SLOPES GREATER THAN 10°.
AVERTISSEMENT
POUR ÉVITER DES BLESSURES:
• LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.
• UN CONTREPOIDS ARRIÈRE 50 LB MIN. EST REQUIS POUR CONTREBALANCER LE POIDS DE LA SOUFFLEUSE.
• DES CHAÎNES À PNEUS APPROUVÉES SONT REQUISES.
• LORS DU DÉMONTAGE, ENLEVER LE CONTREPOIDS ARRIÈRE.
• NE PAS OPÉRER DANS UNE PENTE DE PLUS DE 10°.
104245

Décalque # 104245

WARNING
• ROTATING AUGER AND IMPELLER CAN CUT OR REMOVE BODY PARTS AND THROW OBJECTS.
• SHUT OFF ENGINE TO ADJUST, SERVICE, UNCLOG OR REMOVE DEBRIS.
• NEVER DISCHARGE AT OTHERS.
• READ OPERATOR'S MANUAL FOR OPERATING AND SAFETY INSTRUCTIONS.
• KEEP SAFETY DEVICES (SUCH AS GUARDS AND SWITCHES) IN PLACE AND WORKING.
AVERTISSEMENT
• LA VIS SANS FIN ET L'ÉVENTAIL PEUVENT COUPER OU ENLEVER DES PARTIES DU CORPS ET PROJETER LES OBJETS.
• ARRÊTER LE MOTEUR ET ENLEVER LA CLÉ D'IGNITION POUR AJUSTER, ENTRETENIR, DÉBOUCHER OU ENLEVER DES DÉBRIS.
• NE JAMAIS SOUFFLER LA NEIGE EN DIRECTION DES AUTRES.
• LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.
• GARDER LES ÉCRANS PROTECTEURS (TELS QUE GARDES ET INTERRUPTEURS) EN PLACE ET EN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT.
104243

Décalque # 104243

WARNING
TO AVOID PERSONAL INJURY:
• READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.
• KEEP HANDS, FEET AND CLOTHING AWAY FROM POWER DRIVEN PARTS.
• BEFORE LEAVING YOUR TRACTOR, LOWER AND DISENGAGE SNOWBLOWER, SET PARKING BRAKE, STOP ENGINE AND REMOVE IGNITION KEY.
• WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP BEFORE ADJUSTING, LUBRICATING, CLEANING OR UNCLOGGING SNOWBLOWER.
• KEEP THE AREA OF OPERATION CLEAR OF ALL PERSONS, ESPECIALLY SMALL CHILDREN & PETS.
• KEEP ALL GUARDS AND SHIELDS IN PLACE.
ATTENTION
POUR ÉVITER DES BLESSURES:
• LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.
• GARDEZ LES MAINS, PIEDS ET VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS DES ÉLÉMENTS MOBILES OU ROTATIFS.
• AVANT DE QUITTER VOTRE TRACTEUR, DÉBRAYEZ ET ABAISSEZ LA SOUFFLEUSE, APPLIQUEZ LE FREIN DE STATIONNEMENT, ARRÊTEZ LE MOTEUR ET ENLEVEZ LA CLÉ DE CONTACT.
• ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES PIÈCES MOBILES SONT ARRÊTÉES AVANT DE RÉPARER, D'AJUSTER, DE LUBRIFIER OU DE DÉBLOQUER LA SOUFFLEUSE.
• GARDER TOUTE PERSONNE PARTICULIÈREMENT LES ENFANTS ET LES ANIMAUX ÉLOIGNÉS DES LIEUX D'OPÉRATION.
• GARDEZ TOUS LES ÉCRANS PROTECTEURS EN PLACE.
102125

Décalque # 102125

DANGER
TO AVOID SERIOUS INJURY:
KEEP HANDS, FEET & CLOTHING AWAY FROM ROTATING AUGER WHILE ENGINE IS RUNNING.
POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES:
GARDEZ LES MAINS, LES PIEDS ET LES VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS DE LA VIS SANS FIN LORSQUE LE MOTEUR EST EN MARCHE
102126

Décalque # 102126

DANGER
TO AVOID SERIOUS INJURY :
KEEP HANDS OUT OF THIS DISCHARGE CHUTE WHILE ENGINE IS RUNNING
POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES:
GARDEZ LES MAINS ÉLOIGNÉES DE LA GOULOTTE LORSQUE LE MOTEUR EST EN MARCHE
102127

Décalque # 102127

IMPORTANT
TO PREVENT DAMAGE TO SNOWBLOWER:
USE ONLY THE ORIGINAL SHEAR BOLTS (GROOVED BOLTS).
AVAILABLE IN BAGS OF 10 #104000. (FOR AUGER)
AVAILABLE IN BAGS OF 10 #103999. (FOR FAN)
THE USE OF ANY OTHER SHEAR BOLT WILL NOT ENSURE ANY PROTECTION AND MAY VOID THE WARRANTY.
SEE OWNER'S MANUAL FOR BELT INSTALLATION, ADJUSTMENTS AND REPLACEMENT INSTRUCTIONS.
POUR PRÉVENIR DES DOMMAGES À LA SOUFFLEUSE:
UTILISER SEULEMENT LES BOULONS DE SÉCURITÉ ORIGINAUX (MUNIS D'UNE RAINURE),
DISPONIBLES EN SAC DE 10 #104000. (POUR LES VIS)
DISPONIBLES EN SAC DE 10 #103999. (POUR L'ÉVENTAIL)
L'UTILISATION DE TOUT AUTRE BOULON DE SÉCURITÉ N'ASSURE AUCUNE PROTECTION ET POURRAIT ENTRAÎNER L'ANNULATION DE LA GARANTIE.
VOIR LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE POUR LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, AJUSTEMENT ET REMPLACEMENT DE LA COURROIE.
103951

Décalque # 103951

PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES

4. Si l'unité commence à vibrer anormalement, arrêtez le moteur et vérifiez la cause immédiatement. Les vibrations sont généralement signe de problèmes.

5. Arrêtez le moteur lorsque vous quittez la machine, avant de dégager la vis, l'éventail ou la goulotte et lorsque vous effectuez des réparations, ajustements, ou inspections.

6. Prenez toutes les précautions nécessaires lorsque vous quittez subitement votre tracteur: débrayez et abaissez la souffleuse, placez la transmission en position neutre, appliquez le frein de stationnement, arrêtez le moteur et enlevez la clé.

7. Quand vous nettoyez, dégagez, réparez ou inspectez la souffleuse et tracteur, soyez assuré que toutes les pièces rotatives sont arrêtées. Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) afin de prévenir des démarrages accidentels.

8. Ne faites pas tourner le moteur à l'intérieur, excepté pour démarrer, entrer ou sortir du bâtiment. Ne pas opérer ou faire tourner le moteur dans un endroit sans ventilation car l'essence contient du monoxyde de carbone qui est sans odeur, sans couleur et peut causer la mort.

9. Ne jamais déblayer la neige sur la façade d'une pente; aller de haut en bas. Soyez extrêmement prudent quand vous opérez l'équipement dans une pente. Ne pas tenter de déblayer une pente abrupte.

10. Ne jamais utiliser la souffleuse sans que les écrans protecteurs et les dispositifs de sûreté soient bien en place.

11. Ne jamais diriger la neige vers les gens ni opérer la souffleuse près des fenêtres, automobiles, etc..., sans avoir ajusté l'angle de la goulotte. Ne tolérez personne, ni enfants ni animaux domestiques dans la zone de déblaiement.

12. Ne pas surcharger la capacité de la machine en tentant de déblayer trop vite. Permettez la souffleuse d'ingurgiter la neige à sa propre vitesse.

13. Ne jamais opérer la souffleuse à haute vitesse sur les surfaces glacées. Regarder vers l'arrière et soyez prudent lorsque vous reculez.

14. Ne jamais transporter de passagers.

15. Débrayez la souffleuse afin d'arrêter les pièces rotatives lorsque la souffleuse doit être transportée ou qu'elle n'est pas utilisée.

16. Utilisez seulement les accessoires approuvés par le manufacturier de la souffleuse (tels chaînes pour les pneus, cabines, contrepoids). Vous devez utiliser des contrepoids arrière, minimum 100 lb, pour une meilleure traction et une plus grande stabilité en tout temps, lorsque vous avez une souffleuse installé à l'avant.

17. Ne jamais opérer la souffleuse sans une bonne visibilité et éclairage.

NETTOYAGE D'UNE GOULOTTE OBSTRUÉE:

Le contact des mains avec l'éventail par l'intérieur de la goulotte est la cause la plus commune d'accidents associée aux souffleuses à neige. Ne jamais utiliser les mains pour nettoyer la goulotte.

Pour dégager la goulotte:

1. Abaissez la souffleuse au sol et appliquez le frein.
2. ARRETER LE MOTEUR ET ENLEVER LA CLÉ**!**
3. Attendre 10 secondes pour vous assurez que **toutes les pièces rotatives** tel que les pâles de l'éventail ont arrêtés de tourner.
4. Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) afin de prévenir des démarrages accidentels.
5. Toujours utiliser un outil de nettoyage d'une longueur minimum de 36'', PAS VOS MAINS.

ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE:

1. Vérifiez les boulons de sécurité, les boulons de montage et les autres boulons à intervalles fréquents pour s'assurer qu'ils soient bien serrés et que la souffleuse soit en mesure de fonctionner sécuritairement.

2. Ne jamais entreposer le tracteur avec de l'essence dans le réservoir à l'intérieur d'une bâtisse où il y a des sources d'ignition comme des réservoirs d'eau chaude, sécheuses, source de chaleur, etc... Laisser refroidir le moteur avant de l'entreposer à l'intérieur.

3. Toujours vous référer au manuel du propriétaire lorsque vous entreposez la souffleuse pour une période prolongée ou indéterminée.

4. Maintenir ou remplacez les décalques de sécurité et d'instructions au besoin.

5. Faire tourner la souffleuse pendant quelques minutes après avoir soufflé la neige pour prévenir le gel des pièces rotatives telles l'éventail et la vis.

LORSQUE VOUS VOYEZ CE SYMBOLE

CELA SIGNIFIE:
ATTENTION!
SOYEZ PRUDENT!
VOTRE SÉCURITÉ EST EN CAUSE!

PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES

Une opération prudente est votre meilleure assurance contre un accident. Lisez cette section attentivement avant d'opérer le tracteur et la souffleuse. Cette souffleuse à neige a la capacité d'amputer mains, pieds ou projeter des objets étrangers. Ne pas respecter les instructions de sécurité suivantes peut entraîner de sérieuses blessures. Tous les opérateurs, peu importe leur expérience, devraient lire ce manuel et tout autre manuel relatif au tracteur et à la souffleuse avant l'opération. C'est l'obligation légale du propriétaire d'enseigner à tous les opérateurs comment utiliser la souffleuse d'une façon sécuritaire.

FORMATION:

Ce symbole d'avertissement sécuritaire est utilisé partout dans ce manuel et sur les décalques de sécurité de la souffleuse pour vous aviser des possibilités de blessures sérieuses. S.V.P. portez une attention particulière à la lecture et à la compréhension des précautions sécuritaires avant d'opérer la souffleuse ou le tracteur.

1. Lisez ce Manuel du Propriétaire attentivement. Soyez complètement familier avec les contrôles et l'utilisation de la souffleuse. Sachez comment arrêter l'unité et débrayer les contrôles rapidement.

2. Ne permettez jamais à un enfant d'opérer le tracteur et la souffleuse. Ne permettez jamais à un adulte d'opérer le tracteur et la souffleuse sans qu'il ait la formation nécessaire.

3. Personne ne doit opérer le tracteur, ni la souffleuse si cette personne est sous l'influence de l'alcool, des drogues ou médicaments. Ceux-ci affaiblissent les facultés et diminuent le temps de réaction.

4. Gardez l'endroit d'opération libre de toute personne, particulièrement de jeunes enfants ou animaux domestiques.

PRÉPARATION:

1. Faites une inspection complète de l'endroit où la souffleuse sera utilisée et enlevez les essuie-pieds et tout autre objet étranger.

2. Débrayez tous les embrayages et passer au neutre avant de démarrer le moteur.

3. Ne jamais opérer la souffleuse sans porter des vêtements d'hiver adéquats. Éviter les vêtements et accessoires amples qui pourraient se prendre dans les pièces rotatives. Portez des chaussures anti-dérapantes qui vont vous aider à garder l'équilibre sur les surfaces glacées.

4. Manipulez l'essence avec précaution, il est extrêmement inflammable.
   a) Utilisez un contenant à essence approuvé.
   b) Ne jamais ajouter de l'essence quand le moteur est chaud ou en marche.
   c) Remplissez le réservoir à essence à l'extérieur avec extrême prudence. Ne jamais remplir le réservoir à l'intérieur.
   d) Ne jamais remplir les contenants à l'intérieur d'un véhicule ou sur un camion ou sur un camion plateforme avec une doublure de caisse. Toujours placer les contenants sur le sol loin de votre véhicule avant le remplissage.
   e) Lorsque possible, enlever les équipements à essence du camion ou de la remorque et faire le plein d'essence au sol. Si ce n'est pas possible, faire le plein d'essence avec un contenant à essence portatif plutôt que directement de la pompe à essence.
   f) Gardez le bec verseur en contact avec le rebords du réservoir d'essence ou de l'ouverture du contenant en tout temps, jusqu'au remplissage complet. Ne pas utiliser un dispositif de serrure ouvert sur le bec verseur.
   g) Fermez le couvercle du réservoir fermement et essuyez les éclaboussures.
   h) Si vous renversez de l'essence sur les vêtements, changez les vêtements immédiatement.

5. Ajustez la hauteur de la souffleuse pour éviter de ramasser du gravier ou de la roche. Ceci s'effectue en ajustant les patins.

6. Ne faites aucun ajustement lorsque le moteur est en marche (excepté lorsque cela est recommandé par le manufacturier).

7. Laissez le moteur, le tracteur et la souffleuse s'ajuster à la température extérieure avant de commencer à déblayer la neige.

8. Toujours porter des lunettes de sécurité durant l'opération, pendant les ajustements ou des réparations pour protéger les yeux de tout objet qui pourrait être projeté par la souffleuse.

9. **Ne jamais modifier la souffleuse ni aucune des pièces sans le consentement écrit du manufacturier.**

OPÉRATION:

1. Ne mettez jamais vos mains ou vos pieds près de ou sous les pièces rotatives. Restez à l'écart de l'ouverture de la goulotte en tout temps.
2. Soyez prudent lorsque vous opérez sur ou que vous traversez les entrées en gravier, trottoirs, ou chemins. Redoublez de vigilance face aux dangers cachés ou au trafic.
3. Après avoir heurté un objet étranger, arrêtez le moteur, débranchez le fil de la ou les bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou les bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel. Inspectez la souffleuse pour tout dommage et réparez le dommage avant de redémarrer et d'opérer la souffleuse.

INTRODUCTION

À L'ACHETEUR

Ce nouvel accessoire a été soigneusement conçu pour vous donner plusieurs années de bons services. Ce manuel a pour but de vous aider à utiliser prudemment votre accessoire.

NOTE: Toutes les photographies et illustrations de ce manuel peuvent ne pas être du modèle ou de l'accessoire en main et ne sont présentées qu'à titre de référence. Elles sont basées sur les dernières informations disponibles lors de la publication.

Familiarisez-vous avec les recommandations de sécurité et les procédures d'utilisation avant d'utiliser l'accessoire Lisez et suivez attentivement ces recommandations et insistez pour qu'elles soient suivies par ceux qui se serviront de l'accessoire avec vous.

DANS CE MANUEL, CE SYMBOLE D'AVERTISSEMENT SÉCURITAIRE IDENTIFIE UN MESSAGE DE SÉCURITÉ IMPORTANT QUI VOUS AIDERA AINSI QUE TOUTE AUTRE PERSONNE À ÉVITER DES BLESSURES GRAVES ET MÊME LA MORT. DANGER, ATTENTION, PRÉCAUTION SONT DES MOTS D'AVERTISSEMENT POUR IDENTIFIER LES NIVEAUX DE DANGER. TOUTEFOIS, SOYEZ TOUJOURS EXTRÊMEMENT PRUDENT.

DANGER: **Signifie un danger extrême qui causera des blessures graves ou même la mort, si les précautions recommandées ne sont pas respectées.**

ATTENTION: **Signifie un danger qui peut causer des blessures graves ou même la mort, si les précautions recommandées ne sont pas respectées.**

PRÉCAUTION: **Signifie un danger qui peut causer des blessures mineures si les précautions recommandées ne sont pas respectées.**

Notez le numéro de série avec la date d'achat de votre accessoire dans la section réservée ci-dessous. Votre détaillant exige cette information afin d'assurer un service rapide et efficace lorsque des pièces de rechange sont à commander Remplacez les pièces défectueuses par des pièces d'origine seulement.

Si des réparations sur garantie sont nécessaires, veuillez présenter ce livret d'enregistrement et la facture de vente originale à votre concessionnaire.

Ce manuel devrait être conservé pour référence future.

S.V.P. Vérifier si vous avez reçu toutes les pièces de votre ensemble avec la liste du sac et liste de la boîte.

NUMÉRO DE SÉRIE: _____

DATE D'ACHAT: _____

Dans ce manuel, le côté droit et le côté gauche sont déterminés en étant assis sur le siège du tracteur et regardant vers l'avant.

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

INTRODUCTION 2

PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES 3

DÉCALQUES DE SÉCURITÉ 5

ASSEMBLAGE
- Outils requis 6
- Étape 1: Installation de la goulotte 6
- Étape 2: Préparation de la souffleuse 7
- Étape 3: Installation de la souffleuse 8

OPÉRATION
- Opération de la souffleuse 10
- Contrôles 10
- Enlèvement de la neige 10
- Nettoyage d'une goulotte obstruée 10

ENTRETIEN
- Entretien 11
- Ajustements 11
- Lubrification 11
- Entretien du racloir 11
- Remplacement ou alignement de la poulie de la souffleuse 11
- Remplacement des boulons de sécurité des vis et de l'éventail 11
- Remplacement de la courroie 12
- Ajustement de la courroie 12

DÉMONTAGE & ENTREPOSAGE
- Démontage de la souffleuse 13
- Démontage du sous-châssis 13
- Entreposage de fin de saison 13

DÉPANNAGE 14

OPTIONS & ACCESSOIRES 16

RÉFÉREZ-VOUS À LA SECTION ANGLAISE POUR

TABLE DE SPÉCIFICATIONS DE COUPLE 15

NOMENCLATURE ET LISTE DES PIÈCES
- Goulotte avec système de rotation 16
- Souffleuse 18

GARANTIE LIMITÉE

Couverture des Produits et Conditions

BERCOMAC garantit toute pièce ou accessoire fabriqué par BERCOMAC et trouvé, selon la discrétion raisonnable de BERCOMAC, être défectueux en matériel ou dans sa fabrication, sera réparé, remplacé ou ajusté par un marchand autorisé sans frais, jusqu'à concurrence maximale du taux horaire et du temps de réparation pré-établi. Pour le remplacement des pièces, seuls les frais de transport mode régulier sont couverts. Cette garantie est valide pour le premier propriétaire et ne peut être transféré à un autre propriétaire. La période de garantie débute à la date d'achat au détail.

Période de Garantie

(à partir de la date d'achat au détail):

- Usage Résidentiel: 1 an
- Location ou usage commercial: 90 jours

Voir exception:

Les items suivants sont garanties par le manufacturier d'origine et ont leurs propres conditions et durée limitée.

- Chaînes à pneus: 90 jours
- Moteurs (fourni avec les équipements BERCOMAC): 2 ans
  Veuillez vous référer à la garantie du manufacturier incluse avec l'unité. Bercomac n'est pas autorisé à agir concernant les garanties d'ajustement des moteurs.

Conditions et Items Non Couverts:

Cette garantie n'inclut pas ce qui suit:

- Frais pour ramassage, de livraison, ou service à domicile.
- N'importe quel dommage ou détérioration de la marchandise, pièce ou finition due à l'utilisation normale, l'usure, bris et déchirure, ou l'exposition.
- Frais relatifs à l'usage et à la maintenance régulière tels que lubrifiants, gazoline, huile, pièces de mise au point et ajustements.
- N'importe quel pièce ou accessoire qui à été altéré, modifié, négligé, brisé accidentellement, mal installé, mal entretenu, remisé ou réparé non conformément aux instructions dans le manuel du propriétaire.
- N'importe quelle réparation due à l'usure normale des pièces tel que les goupilles de sécurité, boulons, courroies, etc.
- Frais de transport en mode accéléré pour pièces de remplacement.
- Boulons et goupilles de sécurité sont considérés comme une mesure préventive et ne sont pas une protection assurée. Tout dommage provenant d'un non fonctionnement n'est pas couvert.

Note: Tout travail effectué sur garantie doit être exécuté par un marchand autorisé BERCOMAC utilisant des pièces de remplacement d'origine.

Responsabilités du Propriétaire

Tous les produits ou pièces défectueuses BERCOMAC doivent être retournés chez un marchand de service autorisé à l'intérieur de la période de garantie, pour réparation. Dans le cas où la marchandise doit être retournée au manufacturier pour réparation, le marchand doit d'abord obtenir une autorisation écrite de BERCOMAC, frais de transport payé d'avance. Cette garantie s'étend uniquement à l'équipement qui est opéré sous condition normale. Pour q'une réclamation soit valide, l'opérateur a la responsabilité d'entretenir et d'effectuer les routines de maintenance tel que spécifié dans le manuel du propriétaire ou de les faire effectuer chez un marchand autorisé à ses frais.

Conditions Générales

L'engagement exclusif de BERCOMAC en regard de cette garantie s'arrête à la réparation et au remplacement tel que mentionné ci-dessus. BERCOMAC ne doit avoir aucune responsabilité pour aucun autre frais, perte ou dommage, incluant mais sans se limiter à, aucun dommages-intérêts ou perte ou dommage subséquent.

En particulier, BERCOMAC n'a aucun engagement ou responsabilité pour:

- Temps pour transport, surtemps, temps après les heures d'ouverture ou autre frais extraordinaire de réparation ou charges relatives aux réparations ou remplacement en dehors des heures normales de travail.
- Location d'équipement de remplacement similaire durant la période de garantie, réparation ou remplacement des travaux.
- N'importe quel frais téléphonique ou télégramme ou frais de transport.
- Perte ou dommage à une personne ou propriété autre que ceux couverts par les termes de cette garantie.
- N'importe quelle réclamation pour perte de revenus, perte de profits ou coûts additionnels résultant d'une réclamation d'un bris de garantie.
- Frais juridiques.

La responsabilité de BERCOMAC, en respect de la présente, se limite à couvrir la réparation et les pièces de remplacement et aucune réclamation d'un bris de garantie doit être la cause pour annulation ou résiliation de contrat de vente pour n'importe quel pièce ou accessoire.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'état en état.

Note: BERCOMAC se réserve le droit de changer ou améliorer la conception de toute pièce et / ou accessoire sans assumer aucune obligation à modifier les produits fabriqués auparavant.

Instructions pour Obtenir le Service sur Garantie

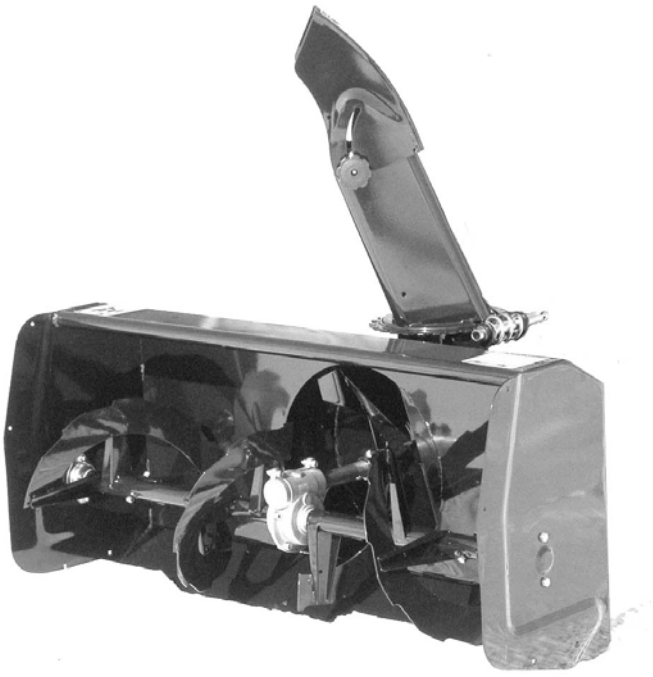
Contactez le marchand où vous avez acheté le produit ou tout autre marchand de service BERCOMAC pour fixer un rendez-vous à leur atelier. Pour localiser un marchand de votre choix, visiter notre site web au www.bercomac.com.

Apporter le produit et votre preuve d'achat (facture) chez votre marchand de service BERCOMAC.

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

Modèle Numéro

700400-1



BERCO

Souffleuse Nordet deux phases 48"

pour

TRACTEURS AVEC ENTRAÎNEMENT PAR P.D.F 2000 R.P.M.

*** ASSEMBLAGE** *** PIÈCES DE RÉPARATION**

*** OPÉRATION** *** ENTRETIEN**

ATTENTION:

LIRE & SUIVRE TOUTES LES RÈGLES DE SÉCURITÉ & INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET ÉQUIPEMENT